51(2)

51(2)

報告書番号	
51年度No. 2	

昭和51年度

底はえなわ新漁場企業化調査報告書

Report of feasibility study on bottom long-line fishing in the South China Sea

昭和52年12月

海洋水産資源開発センター

昭和　年　月　日

各　位　殿

海洋水産資源開発センター
理事長　藤　村　弘　毅

「昭和５１年度底はえなわ新漁場企業化調査報告書」
の送付について

時下　ますます御清祥のこととお喜び申し上げます。当開発センターの事業運営にあたりましては，日頃から御指導，御協力を賜わり深く感謝致しております。

さて，当開発センターが昭和５１年度に実施しました底はえなわ新漁場企業化調査（南シナ海海域）のとりまとめ，印刷が完了致しましたので，ここに送付致します。業務の参考にして頂ければ幸いであります。

なお，御査収のうえは，面倒でも下記受領書を返送下さいますようお願い申しあげます。

………………切　取　線………………

受　領　書

昭和　年　月　日

海洋水産資源開発センター
理事長　藤　村　弘　毅　殿

「昭和５１年度底はえなわ新漁場企業化調査報告書（南シナ海海域）」
部

上記報告書を受領致しました。

住　所
氏　名　　　　　　　　　印

郵便はがき

102-

東京都千代田区紀尾井町3—4

剛堂会館ビル

海洋水産資源開発センター行

は　し　が　き

当開発センターにおける底はえなわ新漁場企業化調査は，昭和４６，４７年度の２ケ年はマレー半島西岸海域及びアンダマン諸島周辺海域で，昭和４８，４９年度はチャゴス，ラッカディブ，ナザレス，サヤデルマルハの諸バンク海域及びスリランカ沿岸海域で実施しました。

昭和５０年度は新たに南シナ海の南沙群島及びその西方のバンガードバンク及び周辺諸バンク海域と北ボルネオ北部沖合海域の調査を実施し，この海域のバンク周辺の底魚に関する全般の状況把握に努めました。

本年度の調査は昨年度に引続き南シナ海の調査を行いましたが，昨年度のバンク全般の調査結果から，比較的底魚の分布密度の濃密なバンガードバンク及びその周辺諸バンクに重点をおいて，漁場形成と生物学的調査を実施しました。

２ケ年間の調査によって南シナ海ではバンガードバンク及びその周辺諸バンクが比較的漁場価値が高いことが明らかになりました。

生物学的調査ではオオヒメ・ヒメダイ及びシマアオダイ等の底魚類の分布等の知見を深めることができました。また，漁法についてはたてなわの他にいか釣，エビ及びシャコを対象にエビ篭，底刺網及び底たてはえなわ漁具を使用しましたが，底たてはえなわ漁法は良好な結果を得ることができました。ここにこの調査報告をとりまとめ御参考に供する次第であります。

本調査の実施にあたり，御指導をいただいた水産庁関係各課，並びに調査の円滑な実施に御協力をいただいた調査船の所有者である畠山司氏，また，調査船宝洋丸の漁撈長をはじめ乗組員各位に対して厚く御礼申し上げる次第であります。

また，今年度も東南アジア漁業開発センター調査局（シンガポール）との共同調査として調査を実施し，情報の提供及び現地における種々な協力を得ました。

更に，生物調査関係で種の同定等について測定及び取まとめをお願いした北海道大学久新健一郎氏，尼岡邦夫氏，仲谷一宏氏及び北里大学水産学部井田斉氏の各位にもあわせて感謝申し上げます。

昭和５２年１２月

海洋水産資源開発センター
理事長　藤　村　弘　毅

執 筆 者

海洋水産資源開発センター　　中 野 荘 次

目　　　　　　次

要　　約

1. 調査は，南シナ海における南沙群島のリードバンクと，バンガードバンク及びその周辺諸バンク並びに北部ボルネオ・サバ沖合で行った。

2. 調査船の用船期間は，昭和５１年４月１日から同年９月１８日までの５カ月半で調査日数は103日であった。

3. 調査は漁獲試験（たてなわを主体として，併せて底たてはえなわを使用した）と海洋観測及び生物調査を行った。

4. 本調査期間中（４月～８月）における風向は北東から南西季節風期への転換期から南西季節風期に当っていたため，特に７～８月には南西風が卓越した。

　４月の風力は弱く，天候は良好であったが，底潮が速く操業に支障がみられた。

　また，５月以降は底潮が比較的弱くなりつつあったが風が強く，特に台風の影響を受けた５月及び６月に顕著であった。

　本年度の調査期間における風力を昨年度に比較し全般的に強い傾向が認められた。

5. 漁場は，バンクの主として外縁部深所の水深８０～１２０ｍの崖淵及び崖棚付近に形成され，バンガード・バンク，プリンス・コンソートバンク及びライフルマンバンクなどが最も良好な漁場豊度を有していた。

6. 漁獲試験の結果，たてなわ漁法による漁獲尾数は２3,3２４尾，漁獲量３4,1２9.9kgであり，１操業日当りの漁獲量は４２1.3kgであった。

　また，底たてはえなわ漁法による漁獲尾数は2,９１７尾，漁獲量は4,９２6.3kgであり，１操業日当りの漁獲量は３２8.4kgであった。

　漁獲物の魚種組成は，たてなわ漁法ではヒメダイ類（重量組成４8.8％）が最も多く，次いでシマアオダイ（同１1.8％），コケノコギリ（同9.4％）の順であり，また，底たてはえなわ漁法では，たてなわ漁法と同様にヒメダイ類（重量組成５8.5％）が過半数を占めたが，次いでオオグチイシチビキ及びコケノコギリ（同8.9％）であり，たてなわ漁法で多く漁獲されたシマアオダイの重量組成は4.5％と低い傾向がみられた。

7. バンク別の漁獲の傾向を，利用度の高かったバンガードバンク，プリンス・コンソートバンク及びライフルマンバンクについてみると，バンガードバンクでは比較的安定している。プリンス・コンソートバンクでは一時的に集中した漁獲がみられたが漁場の範囲が狭く，また，ライフルマンバンクではバンクの面積の広さに比較して魚探反応は少く漁獲は散発的で各バンクによる特徴が認められた。

また，魚種組成についてバンク別の特徴をみると，バンガードバンクではオオヒメ，シマアオダイ及びコケノコギリ，ブリンス・コンソートバンクではオオヒメ及びウメイロ，ライフルマンバンクはヒメダイ及びオオグチイシチビキ，そして，サバ沖合ではオオヒメ及びナガサキフエダイと各バンクにおける魚種の特性が認められた。

8. 漁法別にみると，荒天時における適応漁具として使用した底たてはえなわ漁法は，1日当り漁獲量は332.6kgで，バンガード，ブリンス・コンソート及びライフルマンバンクにおけるたてなわ漁法の1日当り漁獲量には若干劣るが，サバ沖合等の諸バンクにおける1日当たり漁獲量より優る結果が得られた。また，魚種別に1日当りの漁獲量から比較するとライフルマンバンクに匹敵する好結果が得られた。

また，底たてはえなわ漁法にみられたサメによる被害が甚大であったことを加味すれば，ライフルマンバンクより大幅に上廻る漁獲量が得られたものと思われる。

9. 生物学的にオオヒメ，ヒメダイ及びウメイロの生殖腺指数をみると，オオヒメ及びヒメダイは月の経過とともに低下する傾向がみられたが，ウメイロはこれと相反する現象が認められた。

10. 販売実績をみると，総漁獲量は35,522.63kgであり，また，魚種別にみた平均魚価はヒメダイ（ヒメダイ，オオヒメ及びキンメヒメダイを含む）が239.62円／kg，シマアオダイ507.23円／kg，コケノコギリ370.14円／kg，ホウキハタ（タケアラを含む）409.90円／kgと昨年度の販売実績における平均魚価を大幅に上廻った。

これは，漁獲物の販売を南方魚に比較的馴染みのあった沖縄及び鹿児島で行ったことによる。

I　調査計画の概要

1．調査の目的

新漁場企業化調査の一環として，南シナ海における底魚資源の未利用漁場をたて縄漁法等により開発し，水産資源の有効利用を図るとともに漁業の健全なる発展を図る。

2．調査のねらい

昭和５０年度の調査による南シナ海における底魚類の分布の全般的な把握を基礎として，バンガードバンク及びその周辺の諸バンク並びに南沙群島のリードバンクを重点的に，たてはえなわ，底たてはえなわ及び底刺網による漁獲試験を実施し，魚群の分布と漁場形成の時期的変化を明らかにしてその漁場価値を調査する。

3．調査計画

５００トン級調査船１隻を使用し，昭和５１年４月上旬に用船して同年９月中旬までの間，南シナ海の南沙群島，バンガードバンク及びその周辺海域及び北ボルネオ・サバ沖合海域にて１２４日間調査する。

調査項目としては漁獲試験（たてなわ，底たてはえなわ及び底刺網を使用する），海洋観測及び生物調査を行う。

Ⅱ　調査実施の概要

1. 調査海域

南シナ海

(1) バンガードバンク，プリンス・コンソートバンク，プリンス・オブ・ウエルズバンク，グレンジャーバンク，アレクサンドラバンク，ライフルマンバンク

(2) 南沙群島のリードバンクほか。

(3) 北ボルネオ・サバ沖海域

2. 調査期間（用船期間）

自　昭和51年4月1日

至　昭和51年9月18日（171日間）

3. 根拠地

気仙沼，シンガポール

4. 調査船

船名	宝洋丸
所有者	宮城県気仙沼市1－2－17　畠山　司
船舶番号	第75252号
漁船登録番号	MG1－650
信号符字	JQYL
船籍港	宮城県気仙沼市
建造造船所	株式会社　金指造船所
建造年月	昭和31年6月　昭和47年5月（改造）
総トン数	499.90トン
純トン数	182.11トン
船質	鋼
主要寸法	長さ51m×幅8.5m×深さ4.3m
主機関	4サイクルディーゼル機関 赤坂鉄工所　UZ6S型　1,200PS過給機付　1基

補助機関	4サイクルディーゼル機関	
	久保田鉄工所　16MB型　300PS	
	富士ディーゼル　MD20型　180PS	各1基
発電機	大洋電機　250KVA　明電舎　140KVA	各1基
冷凍機	前川製作所　42A型　30PS	3基
	三菱　U6－B型　40PS	2基
冷凍装置	冷凍能力　1日10トン(－45℃)	
	魚艙保冷－250トン　(－30℃)	
推進器	三菱可変式　4翼	1基
造水装置	オアシス　日産1.5トン	1基
船艙容積		
魚艙	250m^3	
燃油艙	230m^3	
潤滑油艙	9.6m^3	
清水艙	110m^3	
無線設備		
主送信機	安立電気　ART－5522C型　A1　500W	1台
第2送信機	安立電機　T－12D　A1　1KW	1台
補助送信機	安立電機　ART－5604型　A1　100W	1台
全波受信機	安立電機　R－11A型	2台
	安立電機　ARR－5316型	1台
SSB送受信機	安立電機　S－74A型　50W	1台
方向探知機	大洋無線　TD－A150M型	1台
ファクシミリ	日本無線　NXA－485AB型	1台
航海計器		
ジャイロコンパス	東京計器　ES－11型	1台
マグネットコンパス	東京計器　135型	2台
レーダー	東京計器　MR－100－2型	1台
	沖電機　N－XE－126F型	1台
魚群探知機	古野電気　FHG－1500型	1台
	海上電機　SR－11B－2型	1台
ローラン	古野電機　LC－2A型	1台

電気水温計	村山電機　M型	1台
操舵装置	川崎式電動ヘルショウ	1式
船内指令操置	日本無線　NMV－1118型　50W	1台
漁撈機械		
揚網機	日本水産機械　MS型	1台
送網装置	藤田鉄工所　ベルコン式	1台
一本釣機	吉田屋商店　釜石型	16台
	ニューイースタンエンジニアリング	
	神水試式ニューホーラー	3台
漁艇	ヤマハ製作所　FRP製	1隻
	ヤマハ船外機　25PS	2基
	魚群探知機	
	古野電機　FG－11型	1台
航海速力	10.5ノット	
最大塔載人員	25名	

5. 調査員及び乗組員

(1) 中野荘次（海洋水産資源開発センター）

(2) 船長　伊藤福雄

機関長　菅野正男

通信長　鳥羽正治ほか16名

6. 調査項目

(1) 漁獲試験

① たてなわ

1操業ごとに，操業月日，操業位置，操業開始・終了時刻，操業時間，使用漁具数，餌の種類，魚種別漁獲尾数，魚種別製品箱数について調査した。

② 底たてはえなわ

1操業ごとに，操業月日，操業位置　投縄位置・揚縄位置，操業開始・終了時刻，操業時間，使用なわ数・釣数，餌の種類，魚種別漁獲尾数，魚種別製品箱数について調査した。

(2) 海洋観測

各漁業種類別に操業時に実施した。

調査内容は，天候，風向，風力，気温，気圧，表面水温，各層水温，水深，水色，透明度，底質とした。

(3) 生物調査

漁獲された魚種について体長，体重の測定を10,658尾行った。

また，主要漁場について月ごとに主要魚種の生殖腺の測定を行った。

(4) 標本採取

各魚種について，種の同定のための標本採取を行った。

7. 航海日程（航跡図）

第1表に調査船の航海日程と所要日数を，また，第1図に航跡図を示した。

第 1 表　航 海 日 程

月日	項目	運行状況						操業回数	漁獲量	備考
		停泊	航海	移動	操業	時化休漁	合計			
		日	日	日	日	日	日	回	(kg)	
4.1	用船開始									
		2					2			
3	気仙沼出港									
			10				10			
13	漁場着									
				1	29		30	182	(74.6) 11710	リードバンク及びバンガードバンク並びに周辺海域の調査
512	漁場発									（SEAFDEC側漁業専門家1名乗船）
			3				3			
15	シンガポール入港									
		2					2			補給
18	〃出港									
			2				2			
20	漁場着									
				3	10		13	65	(365) 2860	バンガードバンク及び周辺海域調査
6.1	〃発									
			3				3			SEAFDEC側漁業専門家4名乗船
4	シンガポール入港									
		0					0			
5	〃出港									
			2				2			
7	漁場着									
					10	3	13	68	(10.3) 5340	
19	〃発									
			3				3			
22	シンガポール入港									〃 4名下船
		3					3			（補給）
26	〃出港									
			2				2			
28	漁場着									
					11	2	13	(2) 66	(83.6) 4550	バンガードバンク及び周辺海域並びにサバ沖合の調査
7.10	〃発									
			4				4			

（つづき）

月日	項目	運行状況 停泊	航海	移動	操業	時化休業	合計	操業回数	漁獲量	備考
		日	日	日	日	日	日	回	(kg)	
7.14	シンガポール入港									補給（SEAFDEC 測漁業専門家1名下船）
		6					6			
21	〃 出港									
			3				3			
24	漁場着									バンガードバンク周辺海域調査
				2	32		34	(28) 141	(161.2) 14230	
8.26	〃 発									
			7				7			
9.2	那覇入港									
		2					2			
5	〃 出港									漁獲物水揚げ
			3				3			
7	鹿児島入港									
		5					5			
13	〃 出港									漁獲物水揚げ
			6				6			
18	気仙沼入港									
		0					0			
〃	用船解除									
合計		20	48	6	92	5	171	(30) 522	(366.2) 38690	

（注） 1. 操業回数の( )内は底たてはえなわ

2. 漁獲量は1 c/s 10kg換算とし，また( )内は1本ものの実数

8．調査航海の概要

(1) 第1次航海

昭和51年4月3日気仙沼を出港して南下し，4月10日バリンタン海狭を通過して南シナ海に入った。

4月13日南沙群島北東部のリードバンクに到着し，たてなわ調査を開始した。

調査は2日間行ったが，漁獲はわずか5 c/sと振るわず，止むなくバンガードバンク及びその周辺海域に移動した。

4月16日，ライフルマンバンクに到着後，5月12日までの間バンガードバンク及びその周辺の諸バンクにおいて魚群の状況に応じて各バンクを移動しつつ29日間操業を行った。

その間，海況は比較的平穏であったが，底潮が速く，また，流向が風向と同一方向であったため，バンク縁辺に形成された魚群上に船位を固定することが非常に困難であった

魚探反応はバンガードバンク，プリンス・コンソートバンク及びライフルマンバンクにおいて濃密群がみられ，プリンス・オブ・ウエルズバンク，グレンジャーバンクでの魚探反応は極めて薄かった。

漁獲量はヒメダイ類503 c/s，シマアオダイ133 c/s，コケノコギリ107 c/s及びハタ類103

%，その他３２５%であった。

５月１２日漁場を切揚げシンガポールに向けて航走し，５月１５日シンガポールに入港した。

(2) 第２次航海

燃油の補給等を終え５月１８日シンガポール出港，漁場向け航走した。

５月２０日，バンガードバンクに到着し調査を開始した。

しかし，海況は次第に荒れ模様となり，５月２２日には風力４となったため，同日サバ沖合に向けた。

５月２４日，サバ沖合に到着し探索したが風力は幾分弱めになったものの引続き操業に影響があり，また，底潮も速く漁獲はナガサキフエダイ及びオオヒメ主体に２５%であった。

５月２７日ライフルマンバンクに移動して調査したが，魚探反応は僅かであり，海況も若干時化気味で，漁獲はヒメダイ類主体に７%であった。

以後，プリンス・コンソートバンクからバンガードバンクを調査したが，海況が恢復したこともあり，プリンス・コンソートバンクでは漁獲は振るわなかったが，バンガードバンクでは比較的好漁で３日間の操業で漁獲はヒメダイ類主体に１８０%であった。

６月１日，調査終了後バンガードバンクを切り揚げ，補給のためシンガポールに向い，６月４日シンガポールに入港した。

(3)・第３次航海

補給を終えた後，６月５日シンガポールを出港し，バンガードバンク向け航走した。

６月７日の夜半に漁場着，翌日バンガードバンクの南端から調査を開始した。

海況及び底潮とも比較的良好で漁獲は当初は１日当り９８%であった。

しかし，同バンクの南側における漁獲は漸減の傾向がみられたため，止むなく北側に移動したところ魚探反応がバンクの縁辺部に顕著に認められ，また，喰いも良好で漁獲はコケノコギリ及びシマアオダイ主体に１１２%であった。

６月１３日はプリンス・コンソートバンクで調査を行った。

同バンクの南側の縁辺部には魚群及びＤＳＬとも異なる帯状の魚探反応が濃密に認められ，喰いは極端に悪かった。

しかし，この傾向は同バンクの北側に移動するに従い帯状の魚探反応も薄まり漁獲も若干増加した。

６月１４日にはグレンジャーバンク及びプリンス・オブ・ウエルズバンクを調査したが，魚探反応は全くみられず，漁獲もわずかに１１%であった。

６月１５日には再びバンガードバンクの北側から探索開始したが，当初８２%の魚獲があったものの海況は次第に悪化し，６月１７日には風力４となり翌日には風力５となったため，一時操

業を中止する等操業に大きな影響があり，漁獲も著しく減少した。

6月１９日においても海況は風力4～5が連続したため止むなく調査を打切り補給のためシンガポールに向け航走，6月２２日シンガポールに入港した。

(4) 第4次航海

燃油等補給を終えた後，6月２６日シンガポールを出港，漁場向け航走した。

6月２８日午後バンガードバンク着，調査を開始した。

しかし，同バンクではプリンス・コンソートバンクでみられた魚群とは異なりＤＳＬのような帯状のやや濃い魚探反応がみられたが，海況も次第に悪化し漁獲は全く低調であった。

このため6月３０日にはバンク縁辺部の水深１００～１０５m附近で底たてはえなわを実施した。

漁具は釣数１５本付けを８２枚使用したが，サメ及び根がかり等の被害が甚大で，釣針及び沈子の大半が切断され，漁獲もわずか８㎏であった。

7月1日，プリンス・コンソートバンクに移動，探索したが，第2次航海と同様に魚群及びＤＳＬと異なる濃密な魚探反応が顕著にみられた。また，喰いも不良であり，漁獲はヒメダイ類主体に2日間で６３㎏であった。

7月3日ライフルマンバンクに至り海況も風力2と比較的良好となり，探索は南側より西側を主体に北上しつつ行ったが，漁獲は1日当り８５㎏を最高に次第に減少し，また，7月5日には若干バンク上浅海部を調査したところキツネフエフキ及びアカハナ類等種類が多く漁獲され，オオヒメ，オオグチイシチビキ及びシマアオダイは大型魚が混獲された。

7月８日にはバンガードバンクにおいて調査し，翌日調査終了後燃油等の補給のためシンガポール向け航走し，7月１４日シンガポールに入港した。

(5) 第5次航海

燃油等を補給後7月２１日シンガポールを出港し，バンガードバンク向け航走した。

7月２３日夜半漁場着，翌日から調査を開始した。

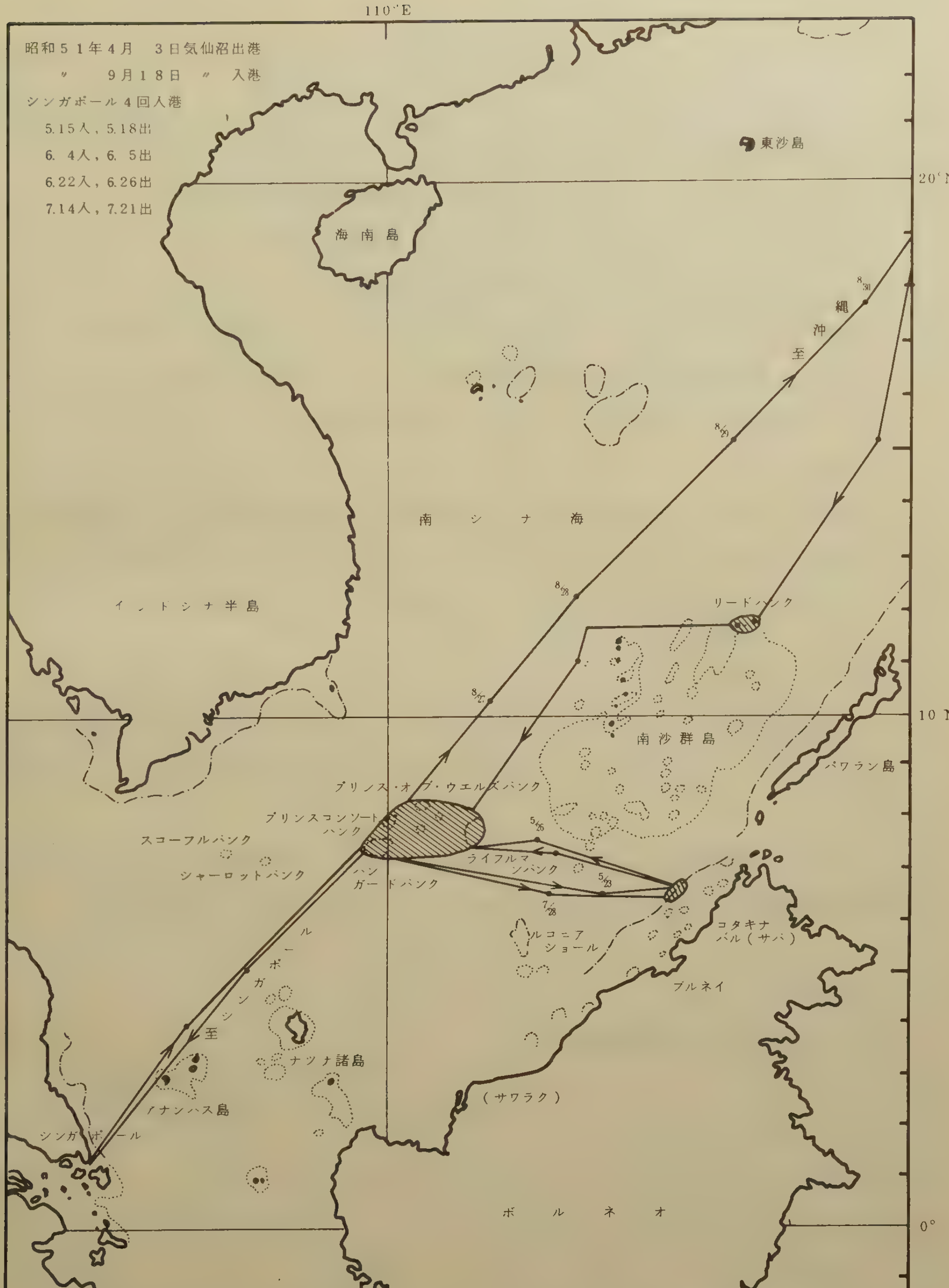
海況はフィリッピン東方から南シナ海に進む台風の影響で風力が３～４となり，たて縄操業に多大な支障があるため，操業開始から底たてはえなわを連続して実施した。

しかし，漁獲は4日間の操業で１２７㎏であり，また，サメ及び根がかり等による漁具の損失が大きいので7月２７日サバ沖合向け移動した。

7月２９日，同沖合に至り海況はやや平穏となったものの，たてなわ操業に影響がみられた。

また，漁獲はオオヒメ及びナガサキフエダイ主体に２日間で４１㎏であった。

8月1日にはライフルマンバンク，同月３日にはバンガードバンクと移動しつつ調査を行ったが，海況が落ちついたこともあって漁獲は好調に推移した。



110°E
20°N
10 N
0°
昭和51年4月　3日気仙沼出港
〃　9月18日　〃　入港
シンガポール4回入港
5.15入，5.18出
6. 4入，6. 5出
6.22入，6.26出
7.14入，7.21出
東沙島
海南島
沖縄至
南シナ海
インドシナ半島
リードバンク
南沙群島
パワラン島
プリンス・オブ・ウエルズバンク
プリンスコンソートバンク
スコーフルバンク
シャーロットバンク
ライフルマンバンク
ハンガードバンク
ルコニアショール
コタキナバル（サバ）
ブルネイ
シンガポール至
ナツナ諸島
アナンバス島
シンガポール
（サワラク）
ボルネオ
スマトラ

第1図 航 跡 図

しかし，８月４日から海況は次第に荒れ模様となり，翌日には風力４〜５と時化の状態が連続し，漁獲の減少が顕著であったため，８月６日には底たてはえなわを行った。漁獲はサメ及び根がかり等による漁具の損失が前日と比較して若干減少したこともあって４０％を上廻った。

８月９日には若干海況が好転したため，たてなわに変更し操業を実施した。

漁獲は当初１日６０％を上廻り好調であったが，以後減少傾向をみせたためプリンス・コンソートバンクからライフルマンバンクと移動しつつ調査を行った。

漁獲はプリンス・コンソートバンクで一時１日当たり１００％を上廻ったが連続せず，ライフルマンバンクも魚探反応が薄く漁獲も減少傾向にあったため，８月１５日からバンガードバンクにて，海況が悪化した場合は底たてはえなわ，恢復した場合はたてなわを用い，８月２３日まで調査を行った。

８月２４日にはプリンス・コンソートバンクで操業したが，海況は風力４と時化気味のなかで漁獲は５０％を上廻り，翌日には海況が良好となったこともあり，６０％を上廻った。

８月２６日操業終了後，南シナ海における全調査を終了し，沖縄向け航走した。

９月２日沖縄の那覇に入港し漁獲物の水揚げを行った。

９月５日那覇を出港し鹿児島へ向け９月７日鹿児島新港に入港，漁獲物の水揚げを行った。

漁獲物の水揚終了後，同港を出港し気仙沼港に向ける予定であったが，台風が沖縄附近から北上しつつあり，海上は大時化との予報があったため，止むなく桜島の南側で投錨し，台風の通過を待った。

９月１３日台風通過とともに海上はやや落ちついたため，気仙沼港向け出港し，９月１８日気仙沼に入港し本調査を終了した。

９．漁　獲　量

第２表に航海別の魚種別漁獲量を示した。

第２表　航海別魚種別漁獲量

航海次数 / 魚種名	第１次航		第２次航		第３次航		第４次航		第５次航		全航海	
	尾数	㎏	尾数	㎏	尾数	㎏	尾数	㎏	尾数	㎏	尾数	㎏
ヒメダイ	764	71	489	48	176	17	455	40	788	75	2,662	251
オオヒメダイ	2,779	388	480	70	1,327	181	1,644	216	4,933	663	11,163	1,518
キンメヒメダイ	200	25	50	7	79	10	163	17	325	41	817	100
キマダラヒメダイ	254	18	26	2	63	4	147	10	461	32	951	66
ナガサキフエダイ	5	1	29	8					41	9	75	18
バラヒメダイ			5	1							5	1
ヒメダイ類小計	4,002	503	1,079	136	1,645	212	2,399	283	6,548	820	15,673	1,954
オオグチイシチビキ	439	99	50	12	80	20	136	29	351	87	1,056	247
アオチビキ	(1) 8	(10) 2					4	1	7	2	(1) 19	(10) 5
バラフエダイ	8	3			8	2			2	1	18	6
ナンヨウカイワリ	10	3	2	1	1	1			6	1	19	6
カッポレ	7	2	2	—	1	—	12	4	3	1	25	7
ホシカイワリ			4	1	1	—					5	1
カイワリ類小計	17	5	8	2	3	1	12	4	9	2	49	14
キツネフエフキ	40	10			4	1	13	4	11	4	68	19
ナガクチビ	186	24					18	3	27	4	231	31
ホオアカ	12	1	13	1					12	1	37	3
フエフキ類小計	238	35	13	1	4	1	31	7	50	9	336	53
ホウキハタ	164	44	40	9	52	12	72	17	242	60	570	142
タケアラ	122	37	22	8	42	12	24	6	89	24	299	87
カケハシハタ	2	—			3	—	3	—	13	1	21	1
アカハタ	18	1			1	—	19	1	19	2	57	4
ユカタハタ	15	1									15	1
オオモンハタ	12	1	15	1							27	2
コモンハタ	90	15	44	7	12	2	27	5	62	12	235	41

（第2表　つづき）

航海次数 / 魚種名	第1次航		第2次航		第3次航		第4次航		第5次航		全航海	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
シ マ ハ タ	7	1	7	1					19	2	33	4
ア カ ハ ナ 類	18	3			7	1	36	5			61	9
ヤ ミ ハ タ	(3)	(47.1)	(1) 2	(25) 1	(1)	(10.3)	(4)	(34.6)	(5)	(83.8)	(14) 2	(200.8) 1
コクテンアオハタ			2	1							2	1
ハ タ 類 小 計	(3) 448	(47.1) 103	(1) 132	(25) 28	(1) 117	(10.3) 27	(4) 181	(34.6) 34	(5) 445	(83.8) 101	(14) 1,322	(200.8) 293
コ ケ ノ コ ギ リ	663	107	158	26	493	92	175	29	686	110	2,175	364
メ イ チ ダ イ	184	22	32	4	30	3	68	9	154	24	468	62
サ ザ ナ ミ ダ イ	11	3	2	—			4	1	9	—	26	4
シ マ ア オ ダ イ	638	133	218	40	540	111	(1) 140	(65) 29	565	111	(1) 2,101	(65) 424
ツ ム ブ リ	138	21	130	17	152	19	36	4	257	28	713	89
ウ メ イ ロ	775	96	29	4	172	23	97	12	595	69	1,668	204
カ ン パ チ	(2) 132	(17.5) 35	(1) 51	(11.5) 14	71	19	(3) 45	(42.5) 10	(6) 120	(77.4) 32	(12) 419	(148.9) 110
ハ マ ダ イ	20	4	13	2	14	3	14	3	70	18	131	30
ア ン ダ マ ン ダ イ					3	1			15	5	18	6
ハチジョウアカムツ									17	3	17	3
タ テ フ エ ダ イ									4	1	4	1
合　　計	(6) 7,721	(74.6) 1,171	(2) 1,915	(36.5) 286	(1) 3,332	(10.3) 534	(8) 3,342	(83.6) 455	(11) 9,903	(161.2) 1,423	(28) 26,213	(366.2) 3,869

注）　表中の尾数欄の（ ）は1尾もの尾数を示し，C/S 欄の（ ）は1尾ものの重量を示す。

Ⅲ　調査の結果

1. 漁場環境

(1) 気象条件

南シナ海南部海域では，5月～9月までの間は南西季節風が卓越し，また，11月から3月までの間は北東季節風が優勢となる。

本調査期間中（4月～8月）は北東季節風から南西季節風への転換期で南西季節風期に当たり，特に7，8月には偏南西風が卓越した。

第3表に調査期間中の気象状況を示した（正午位置観測による）。

第3表　気象状況

1. 天候

天候＼月別	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%
b	4	22.2					1	5.6			5	4.9
bc	12	66.7	16	66.7	9	52.9	13	72.2	18	69.2	68	66.0
c	2	11.1	5	20.8	5	29.4	4	22.2	7	26.9	23	22.3
r			3	12.5	3	17.6			1	3.9	7	6.8
計	18	100	24	100	17	100	18	100	26	100	103	100

調査期間中の気象状況を月別にみると，4月は北東季節風期から南西季節風期への転換期に当り，東を中心とした風向が卓越した。

風力は調査期間中のなかでは最も良好な状態で風力1～2がそのほとんどを占め風力3はわずかに5.6％であった。

また，天候は半晴が66.7％を占め，次いで快晴が22.2％，曇りの日は11.1％であった。

5月の風向は南西季節風期の初期であり，風向は南西風が卓越していたものの全般的に風向は不安定であった。

風力は4月に比較すると若干強まる傾向がみられ，風力3の状態が大半を占めたが，他の月にみられないCalmの状態が2日間（8.3％）あった。

2. 風 向

月別／風向	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%
N			1	4.2					1	3.9	2	2.0
NNE												
NE	1	5.6			1	5.9					2	2.0
ENE	1	5.6					1	5.6			2	2.0
E	7	38.8	2	8.3			1	5.6	2	7.7	12	11.9
ESE	2	11.1									2	2.0
SE	2	11.1					1	5.6			3	3.0
SSE							1	5.6			1	1.0
S	3	16.7	1	4.2			1	5.6			5	5.0
SSW	2	11.1	1	4.2	2	11.8					5	5.0
SW			12	50.0	8	47.0	10	55.6	19	73.0	49	48.5
WSW			1	4.2	5	29.4	3	16.7	1	3.9	10	9.9
W			1	4.2	1	5.9			1	3.9	3	3.0
WNW			2	8.3					2	7.7	4	4.0
NW			1	4.2							1	1.0
NNW												
calm			2	8.3								
合計	18	100	24	100	17	100	18	100	26	100	103	100

3. 風 力

月別／風力階級	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%
0			2	8.3							2	1.9
1	8	44.4	3	12.5	2	11.1	2	11.1	5	19.2	20	19.4
2	9	50.0	6	25.0	4	22.2	6	33.3	5	19.2	30	29.1
3	1	5.6	12	50.0	7	38.9	6	33.3	9	34.6	35	34.6
4			1	4.2	3	16.7	3	16.7	6	23.0	13	12.6
5					1	5.6	1	5.6	1	3.9	3	2.9
合計	18	100	24	100	17	100	18	100	26	100	103	100

また，天候は半晴が６６.０％と卓越しているものの曇りが２０.８％，雨が１２.５％と，風力が強まることと相俟って気象状況は不順であった。

６月に入ると南西季節風は安定期に入り，これを反映して風向は南西から西南西の風が卓越した。

風力は，台風が南シナ海に進入し海南島附近に停滞したこともあって全般的に時化の状態が多く，時化休漁が３日間あった。

また，天候も４月及び５月に比較して曇り及び雨の状態が占める割合が増加した。

７月及び８月における風向は偏南西風か卓越し，南西〜西南西の風が７０％以上を占めた。

同期間中，東からの風も若干みられたが，これは南シナ海に進入した台風の影響と思われる。

風力をみると８月が７月に比較して時化の状態が多い傾向がみられた。また，両月は，６月に比較して時化休漁が少ないが，これは比較的風力に影響を受けにくい底たてはえなわ漁法を実施したためである。

天候は７月及び８月とも半晴が大半を占め，次いで曇りの状態が２２.２〜２６.９％であった。

本調査期間中の気象状況を昨年度と比較すると，風向及び天候はそれほど差が認められないが，風力は５月，６月及び７月の各月に差が認められ，本調査期間中の風力は台風による影響もあったが，全般的に強かった。

(2) 水　　温

表面水温は天候に大きく左右されるが，調査期間中を通してみると２９℃台が６４％を占め，次いで２８℃台が３５％，３０℃台が１％であった。

月別にみると２８℃台は６〜７月に最も多く，その他の月はそのほとんどが２９℃台であった。

(3) 海潮流

南シナ海の海流は季節風に従って流れ，南西季節風期は全般に北東流がみられる。

しかし，バンク周辺，特にバンク上及びその外縁部附近では複雑な流れが認められ，また，潮汐流と影響しあって場所及び時間によって変化した。

流速は，船の変位からの推測によれば概ね0.３〜1.０ノット程度であったが，４月における流速はバンガードバンク及びその周辺海域において1.２〜1.５ノットと他の月に比較して流れが強い傾向がみられた。

また，サバ沖合においても流速は1.３ノット程度が認められた。

(4) 海底地形と漁場形成

南シナ海における全般的な海底地形は昭和５０年度の調査において把握され，漁場はリーフ等の浅瀬附近及び２００ｍ以深には全く認められず，各バンクの外縁部の水深８０〜１２０ｍ附近に形成された。

昭和５１年度の調査は漁場が形成された各バンクの外縁部の水深８０～１２０ｍ附近を重点的に魚探を用いて行った。

バンガードバンク及びその周辺の諸バンクを第２図に示した。

① バンガードバンク

7°-17′～7°-36′N，109°-26′～109°-57′E 附近に位置する南北幅１０マイル，東西幅約３５マイルの東西に長いバンクである。

魚探調査におけるバンクの南側は浅瀬から水深１００ｍ附近まで凹凸があるもののなだらかに傾斜しているが，水深１５０ｍ附近から急激な崖状を呈している。

底質は外縁部では岩と思われるが，水深１００ｍ附近では岩及び泥の状態がみられ，水深２００ｍでは底たてはえなわの附着物から粘着性のある泥と思われた。

同バンクの南側の中央部分は海図上の水深と実測の水深にかなり違いがみられ，実測では８０～１２０ｍ等深線はかなり南まで広がっていた。

魚探反応は同バンクの南西端，南側の中央部及び北東端に認められ，特に南西端では水深９０ｍ附近から水深５０ｍ附近に達する急激な凸部があり，その両側に顕著な魚探反応がみられた。

底魚類の分布は主としてオオヒメ，ヒメダイ及びシマアオダイであったが，特に南西端ではシマアオダイの分布が顕著であった。バンク北西端ではオオヒメ，ヒメダイの分布が多くみられたが，その他の外縁部及びバンク上にはみるべき魚探反応はなかった。

一方，同バンクの南方約７マイル附近，7°-20′N，109°-45′E 附近を中心に，東西幅約１０マイル，南北幅５マイル程度の，中央部が広く東西に長い離れバンクが認められた。

この離れバンクでは昭和５０年度の調査では９０～１００ｍ附近の外縁部でオオヒメ及びヒメダイの分布がみられたが，今回の同時期における魚探調査では全く反応がみられなかった。

② プリンス・コンソートバンク

このバンクはバンガードバンクの北東端から北に約１５マイルの7°-45′～8°N，109°-55′～110°-05′E に位置し，東西及び南北幅約１２マイルの広がりを持っている。

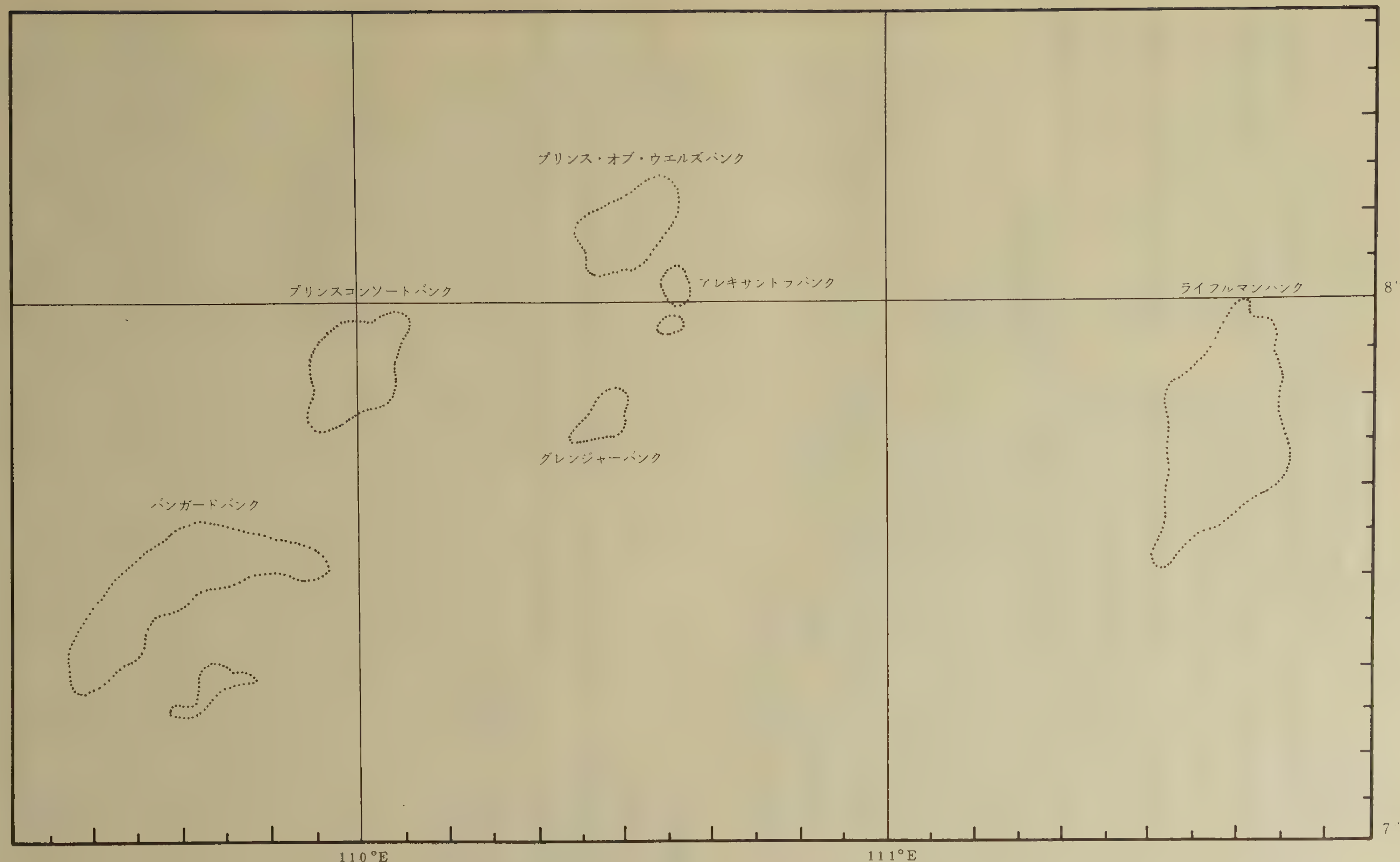
バンク上には水深２０ｍ前後の浅所が散在するが，外縁部は崖状を呈しており傾斜が著しい。

魚探反応による魚群の分布は南西端から南側の外縁部附近に沿ってみられ，北東端に至るが，その他の外縁部及びバンク上ではみるべき反応は無かった。

分布する底魚類はオオヒメ及びヒメダイを主としてウメイロ及びコケノコギリであった。

③ ライフルマンバンク

バンガードバンク及びその周辺の諸バンクのなかで面積が最も広く，7°-30′～8°N，111°-30′～111°-45′Eの間に位置している。



第2図　バンガードバンク及びその周辺の諸バンク

東西幅は約１３マイル，南北幅約２５マイルの南北に長いバンクである。

同バンクの南端の水深８０～１２０ｍ附近の外縁部からバンク上の水深３～７ｍ前後の浅所までの距離は水色からの判断によって著しく短く，また，外縁部は他のバンク同様崖状を呈している。底質は岩，砂及びサンゴからなっていた。

魚探反応は同バンクの南端から西側に沿って北端に至る外縁部附近に認められ，他の外縁部及びバンク上ではみるべき反応は無かった。

底魚類の分布はオオヒメを主体にコケノコギリ及びオオグチイシチビキであったが，水深７０ｍ附近の浅所ではナガクチビ等のフエフキ類及びハタ類が分布していた。

④　サバ沖合

この海域には，３カ所の海底油田掘削装置が存在し顕著な目標となった。

同沖合は距岸３０～５０海里の沖合附近に水深１８０ｍ前後から緩慢な傾斜で深部に至る崖部が存在する。これより沿岸寄りは平担で，底質は砂又は泥の海底に岩場が散在している。

この岩場附近において顕著ではないが魚探反応がみられ，主としてナガサキフエダイ，オオヒメ及びハタ類の分布がみられた。

2. 漁獲試験

(1)　たてなわ

昨年度の調査において調査海域内の諸バンク全般にわたって底魚の分布状況を調査し，ある程度の把握がなされたので，本年度は底魚類の濃密分布域であったバンガードバンク及びその周辺諸バンクを重点的に調査を行った。

第４表にバンク別漁獲状況を示した。

第4表　バンク別漁獲状況（たてなわ）

バ　ン　ク		バンガードバンク			プリンスコンソートバンク			ライフルマンバンク			サバ沖合			プリンスオブウエルスバンク			グレンジャーバンク			リードバンク			合計		
月別		4月中旬〜8月下旬			4月中旬〜8月下旬			4月中旬〜8月下旬			5月24〜25日、7月29〜30日			4月29日 6月14日			4月30日，5月10日，6月14日			4月13日〜14日			4月13日〜8月26日		
操業日数 (A)		38日			18日			14日			4日			2日			3日			2日			81日		
操業回数 (B)		246回			128回			90回			33回			4回			15回			5回			521回		
延操業時間 (C)		4,950分			2,840分			1,615分			340分			50分			295分			60分			10,350分		
延使用台数 (D)		594台			279台			215台			60台			33台			49台			32台			1,262台		
1日平均使用台数 (E)		156台			155台			154台			150台			165台			163台			16.0台			155台		
漁獲水深		70〜150m			50〜120m			50〜120m			90〜120m			90〜120m			70〜120m			80〜100m			50〜150m		
1操業日当り操業回数 (B/A)		6.5回			7.1回			64回			8.3回			20回			50回			25回			6.4回		
〃 (C/A)		130.3分			157.8分			1154分			850分			250分			98.0分			300分			127.8分		
1操業回当り操業時間 (B/A / C/A)		20.0分			22.2分			18.0分			102分			125分			19.7分			120分			20.0分		
	魚種名	尾数	kg	重量%	尾数	kg	重量%	尾数	kg	重量%	尾数	kg	重量%	尾数	kg	重量%	尾数	kg	重量%	尾数	kg	重量%	尾数	kg	重量%
魚種別漁獲量	ヒメダイ	1,681	1,700	98	693	550	62	45	30	05	18	10	15	—	-		—	—		24	10	20.0	2,461	2,300	67
	オオヒメ	3,696	5,320	307	2,685	3,240	365	2,891	3,660	60.3	220	320	472	54	90	32.1	116	180	20.9	14	10	20.0	9,676	12,820	376
	キンメヒメダイ	225	300	17	102	150	17	292	290	48	—	—	—	7	10	36	5	10	12	11	10	20.0	642	770	23
	キマダラヒメダイ	423	300	17	239	170	19	122	80	13	—	—	—	18	10	36	32	20	23	—	—	—	834	580	17
	ナガサキフエダイ	—	—		—	—	—	—	—	—	70	170	25	-	-	—	—	—	—	5	10	20.0	75	180	05
	バラヒメダイ	—	—		—	—	—	—	—	—	5	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	00
	ヒメダイ類小計	6,025	7,620	439	3,719	4,110	46.3	3,350	4,060	66.9	313	510	527	79	110	393	153	210	244	54	40	80.0	13,693	16,660	488
	オオグチイシチビキ	217	590	34	338	710	80	299	660	10.9	—	—	—	18	40	143	15	30	35	—	—	-	887	2,030	60
	アオチビキ	1	10	01	4	10	01	7	20	0.3	—	—	—	—	—	—	8	20	23	—	—	—	20	60	02
	バラフエダイ	11	30	0.2	—	—	—	2	10	0.2	—	—	—	—	—	—	5	20	23	—	—	—	18	60	02
	カイワリ類	15	40	02	—	—	—	21	60	10	—	—	—	—	—	—	13	40	4.7	—	—	-	49	140	0.4
	キツネフエフキ	10	30	02	2	10	01	13	40	0.7	—	—	-	—	—	—	40	100	116	—	—	—	65	180	0.5
	ナガクチビ	—	—		9	10	0.1	51	80	13	—	—	—	—	—	—	160	200	233	—	—	—	220	290	0.9
	ホオアカ	—	—		13	10	01	12	10	02	—	—	—	—	—	—	12	10	12	—	—	—	37	30	0.1
	フエフキ類小計	10	30	0.2	24	30	0.3	76	130	22	—	—	—	—	—	—	212	310	361	—	—	—	322	500	15
	ホウキハタ	215	510	30	185	510	58	59	150	25	29	40	59	5	20	7.1	10	20	23	7	10	20.0	510	1,260	37
	タケアラ	209	630	3.6	32	70	08	9	20	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250	720	21
	コモンハタ	59	120	0.7	111	180	20	29	50	0.8	6	10	15	5	10	36	12	20	23	—	—	—	222	390	11
	オオモンハタ	—	—		—	—	—	12	10	0.2	15	10	15	—	—	-	—	—	—	—	—	—	27	20	01
	アカハナ類	7	10	0.1	7	10	0.1	41	60	10	—	—	—	—	—	—	6	10	12	—	—	—	61	90	0.3
	その他ハタ類	42	173.4	1.0	22	43.5	0.5	42	35.9	0.6	12	20	30	—	—	—	15	10	12	—	—	—	133	282.8	0.8
	ハタ類小計	532	1,443.4	8.4	357	813.5	9.2	192	325.9	54	62	80	119	10	30	10.7	43	60	7.0	7	10	20.0	1,203	2,762.8	8.1
	コケノコギリ	1,236	2,160	125	403	530	60	231	410	68	23	40	59	15	30	10.7	16	30	35	—	—	-	1,924	3,200	94
	メイチダイ	111	150	0.9	174	200	23	81	140	23	—	—	—	—	—	—	58	60	7.0	—	—	—	424	550	16
	サザナミダイ	4	10	0.1	10	20	0.2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	12	—	—	—	24	40	0.1
	シマアオダイ	1,789	3,550	20.5	159	350	39	30	66.5	11	9	20	30	16	40	143	—	—	—	-	-	-	2,003	4,026.5	118
	ツムブリ	461	580	34	164	200	23	18	20	0.3	—	-	—	—	—	—	17	30	35	—	—	—	660	830	24
	ウメイロ	242	330	19	1,306	1,580	17.8	47	40	0.7	11	10	15	15	20	7.1	24	30	35	—	—	—	1,645	2,010	59
	カンパチ	205	601	35	103	311.1	35	40	130	21	1	8.5	13	6	10	36	9	10	12	—	—	—	364	1,070.6	31
	ハマダイ	72	150	0.9	4	10	0.1	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	160	0.5
	ハチジョウアカムツ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	10	15	—	—	—	-	—	—	—	—	—	6	10	00
	アンダマンダイ	6	20	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	6	20	0.1
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	合計（F）	10937	1731.44	100	6765	887.46	100	4400	607.24	100	425	678.5	100	159	280	100	577	860	100	61	50	100	23324	3412.99	100
1操業日当り漁獲量（F/A）		455.6kg			493.0kg			433.7kg			169.6kg			140.0kg			286.7kg			25.0kg			421.3kg		
〃 日1台当り〃（F/A/E）		29.2kg			31.8kg			28.2kg			11.3kg			8.5kg			17.6kg			1.6kg			27.2kg		
〃 回当り〃（F/B）		70.4kg			69.3kg			67.5kg			20.6kg			70.0kg			57.3kg			10.0kg			65.5kg		
〃 回1台当り〃（F/B/E）		4.5kg			4.5kg			4.4kg			1.4kg			4.2kg			3.5kg			0.6kg			4.2kg		
1時間1台当り〃（F/C/E）		13.5kg			12.1kg			14.7kg			8.0kg			20.4kg			10.7kg			3.1kg			12.8kg		
〃 漁獲尾数（〃）		8.5尾			9.2尾			10.6尾			5.0尾			11.6尾			7.2尾			3.8尾			8.7尾		

① バンガードバンク

魚群の分布は同バンクの南西端から北東端に至る南側の外縁部附近に広く認められたが，北側における外縁部附近及びバンク上では昭和５０年度及び本年度の魚探調査からも魚群の分布は全く認められなかった。

同バンクにおける本年度の調査は４月中旬から８月下旬まで行い，操業日数は３８日，操業回数２４６回，総漁獲量は１7,３１4.4㎏であった。

魚種別にみるとオオヒメが5,３２０㎏で３0.7％を占め最も多く，次いでシマアオダイ3,５５0㎏（２0.5％），コケノコギリ2,１６０㎏（１2.5％）であり，以下ヒメダイ，タケアラ，カンパチ，オオグチイシチビキ及びツムブリの順であった。この他，水深１５０ｍ附近ではハマダイ及びハチジョラアカムツが若干混獲された。

また，ウメイロの分布についてみると，濃密分布域はプリンス・コンソートバンクの南西端附近にみられるが，バンガードバンクにおけるウメイロの漁獲状況は前年度の調査を含めても１日数尾であり，最も多い時でも１０～２０尾と分布密度は極めて薄かった。しかし，６月15日にはバンガードバンクの北東端で９７尾とこれまでにない漁獲があったが，２ヶ年間の調査から同バンクにおけるウメイロが群集するとは考えにくく，バンク間の移動のためと思われる。

同バンクにおける濃密分布域と魚種組成をみると，濃密分布域であった南西端，中央部，及び北東端の外縁部ではオオヒメが全般的に分布していたが，この他，南西端ではシマアオダイ，北東端ではヒメダイの分布が顕著であった。

月別に１日当り漁獲量をみると７月が５3.3㎏と最も高く，次いで８月が４8.9㎏，６月４8.7㎏であり，以下４月が４5.3㎏，５月における１日当り漁獲量は最も低く３1.8㎏の順であった。

これは南シナ海全域における漁獲の推移とほぼ一致していた。

バンガードバンクの南方約7マイル附近にある離れバンクでは，昨年度はオオヒメ主体に比較的濃密な分布がみられ魚の喰いも良好で好漁場となったが，本年度の調査では分布は全く認められなかった。

このバンクに分布するオオヒメはバンガードバンクから時期的に移動する群か，又は薄い群が広範囲に分布し一時期に群集して濃密群を形成したのか解明できなかったが，濃密群の形成時期が明らかになれば，バンガードバンクでの操業の一環として利用度は比較的高くなるものと思われる。

② プリンス・コンソートバンク

魚群の分布は同バンクの南西端及び北東端に至る南側において広くみられた。

調査は４月中旬から８月下旬まで行い，操業日数は１８日，操業回数１２８回，総漁獲量は

８８７4.6㎏であった。

魚種別にみるとオオヒメが3,２４０㎏と３6.５％を占め最も多く，次いでウメイロ1,５８０㎏（１7.8％），オオグチイシチビキ７１０㎏（8.0％），ヒメダイ５５０㎏（6.2％）及びコケノコギリ５３０㎏（6.0％）であり，以下ホウキハタ（5.8％），シマアオダイ（3.9％），カンパチ（3.5％）の順であった。

魚種組成の特徴はバンガードバンクではシマアオダイが卓越していたがプリンス・コンソートバンクではウメイロの濃密群が南西端において認められた。

月別に１日当り漁獲量をみると，４月が６3.2㎏と最も高く，次いで８月の５3.4㎏，５月３9.6㎏，６月３7.0㎏及び７月の３1.5㎏の順であった。

７月における１日当り漁獲量をバンガードバンクと比較すると全く相反する現象が認められた。すなわち，バンガードバンクでは最も高い値を示したがプリンス・コンソートバンクでは最も低い値であった。しかし，８月をみると両バンクとも１日当り漁獲量は最も高い値に次ぐ漁獲量であり，海況を反映してか漁獲量は比較的安定する傾向が認められた。

プリンス・コンソートバンクにおいて最も高い値を示した４月における漁獲量は，他のバンクでみられた海況条件（流向が風向と一致している）が比較的ゆるやかであったことが影響したものと思われる。

③　ライフルマンバンク

同バンクはバンガードバンク及びその周辺諸バンクの中ではバンクの面積が最大の広さを持つが，魚群の分布は同バンクの南端から西側に沿って北端に至る外縁部においてのみ認められた。

調査期間は４月中旬から８月下旬までで，操業日数は１４日，操業回数９０回，総漁獲量は6,０７2.4㎏であった。

魚種別にみるとオオヒメが3,６６０㎏（６0.３％）と半数以上を占め，次いでオオグチイシチビキが６６０㎏（１0.９％），コケノコギリ４１０㎏（6.8％），キンメヒメダイ（4.8％）であり，以下ホウキハタ2.５％，メイチダイ2.３％及びカンパチ2.１％の順であった。また，同バンクでは本年度の調査でサバ沖合でのみ漁獲されたナガサキフエダイが１尾漁獲され，こ他，シマアオダイ（老成魚），オオヒメ及びオオグチイシチビキの大型魚が若干漁獲された。

月別に１日当り漁獲量をみると，７月が５2.0㎏と最も高い値を示し，次いで８月の４8.3㎏，５月４5.0㎏で，４月が最も低く１2.0㎏であった。

１日当り漁獲量の月別傾向をバンガードバンクと比較すると，ほぼ同様の傾向がみられ７月及び８月の両月に最も高い値がみられた。

④ グレンジャーバンク

同バンクの外縁部は水深１０ｍ附近から急激に水深が1,０００ｍ前後落ち込む急峻な部分が多いバンクであり，魚群の分布は同バンクの南端の外縁部にみられ，若干バンク上にも認められた。

操業日数はわずか３日間で，操業回数は１５回，総漁獲量は８６０㎏であった。

魚種別にみるとナガクチビが２００㎏（２3.3％）と最も多く，他バンクで首位を占めたオオヒメは１８０㎏（２0.8％）であった。以下，キツネフエフキが１００㎏（１1.6％），メイチダイ６０㎏（7.０％）の順であった。

月別の漁獲量については４月，５月及び６月に各１日間づつの操業であったが，４月に全体の７2.1％の漁獲であり，６月にはメイチダイがわずか1c/sのみで，濃密な分布は全く認められなかった。

５０年度の調査ではオオヒメの分布が比較的多くみられ，漁獲は本年度の約２倍の漁獲であった。

また，オオヒメの群の形成はバンク上より外縁部附近（水深９０～１２０ｍ）にみられるが，本年度の調査ではこの外縁部附近の群の分布は魚探反応からみるとわずかで操業はバンク上で行なったため若干浅所に分布しているフエフキ類が多獲され，オオヒメの漁獲が相対的に低下したものと思われる。

しかし，２ヵ年間における同バンクの調査では魚群の濃密分布域が全く認められなかったため利用度は低く，漁獲も５０年度で1,３７５㎏，５１年度は８６０㎏と低く，漁場としての価値は低いものと思われる。

⑤ プリンス・オブ・ウエルズバンク

同バンクはグレンジャーバンクの北方（約１２マイル）に位置している。

調査は４月及び６月に行い，操業は２日間，操業回数はわずかに４回，総漁獲量も２８０㎏と低かった。

魚種別にみると同バンクにおいてもオオヒメが９０㎏（３2.1％）と最も多く，次いでオオグチイシチビキ及びシマアオダイの４０㎏（１4.3％）であり，以下コケノコギリ３０㎏（10.7％），ホウキハタ及びウメイロ２０㎏（7.１％）の順であった。

魚種について５０年度と比較すると，ヒメダイは５０年度に７４０㎏の漁獲があったが，本年度は皆無であった。オオヒメの１日当り漁獲量は本年度が４5.0㎏で５０年度の約２倍の漁獲であった。しかし，同バンクはグレンジャーバンクと同様に魚探反応及び漁獲状況から漁場としての価値は低いものと思われるが，５０年度におけるヒメダイ類の分布をみるとバンク間の移動や一時的に群集することが考えられるので時期的な把握が必要と思われる。

⑥ サバ沖合

同沖合バンクはバンガードバンク及びその周辺諸バンクが荒天により操業不可能となった5月下旬及び7月下旬に調査を行った。

操業日数は4日間で操業回数33回，総漁獲量は678.5kgであった。

魚種別にみるとオオヒメが320kg（47.2%）と大半を占め，次いでコケノコギリ及びホウキハタ50kg（5.9%）であった。

同バンクにおける50年度の調査において濃密な分布がみられたナガサキフエダイ及びバラヒメダイは本年度の調査では分布密度は薄く，漁獲はわずかに180kgであった。

2ヶ年間の調査からサバ沖合バンクにおける漁獲状況をみると，1日当り漁獲量は50年度の375.5kgに対し，51年度は169.6kgと漁獲は著しく減少した。また，1日当たり操業回数（ほぼ魚探に現われた魚群数に比例する）は50年度が7.8回，51年度では8.3回と増加していた。

これらのことから，50年度にみられたヒメダイ類の濃密群は51年度の調査期間において分散傾向を示し，群集されなかったことが漁獲の減少に影響したものと思われる。しかし，同バンクを有効利用の面からみると，魚群の濃密分布域であるバンガードバンク及びその周辺諸バンクでは前述したとおり荒天日においても底たてはえなわ漁具を使用することによって，1日当たり328.4kgの漁獲をあげることができた。一方，濃密群がみられた50年度におけるサバ沖合では1日当たり漁獲量は375.5kgであり，今年度は169.6kgであった。また，主要漁場として考えられるバンガードバンク及びその周辺諸バンクからサバ沖合海域に移動するに要する日数は片道2日を要し，これらのことからサバ沖合海域については副次的漁場としての利用が考えられる。

⑦ リードバンク

同バンクにおける調査は4月の中旬に2日間行った。

操業日数2日，操業回数5回で総漁獲量はわずか50kgであった。

魚種別にみるとヒメダイ類が40kg（80.0%）を占め，この他ホウキハタが10kg（20.0%）であった。

同バンクは50年度の調査においても1日当たり漁獲量は78.7kgであり，漁探反応調査からも魚群の濃密な分布は全く認められなかった。また，南沙群島の諸バンクはリードバンクも含め，フィリピン船籍の漁艇方式による底魚釣漁船の出漁がみられ，漁場はかなり荒廃しているものと思われ，漁場としての価値は低いものと推測される。

⑧ 各バンクの比較

第4表の海域別操業状況から総漁獲量をみると，バンガードバンクが17,314.4kgと最も

多く，次いでプリンス・コンソートバンクが8,8 7 4.6 kg，ライフルマンバンク6,0 7 2.4 kgであり，以下グレンジャーバンク，サバ沖合，プリンス・オブ・ウェルズバンクそしてリードバンクの順であった。また，1日当たり漁獲量はほぼ総漁獲量の順位に比例しているが，最も高い値はプリンス・コンソートバンクにみられた。

バンガードバンク及びその周辺諸バンク並びにサバ沖合の漁場としての利用度を操業日数からみると，バンガードバンクが4 6.9 %と約半数を占め，次いでプリンス・コンソートバンクの2 2.2 %，ライフルマンバンク1 7.3 %の順であり，その他の諸バンクにおいては5 %に満たない利用度であった。

たてなわ漁法では魚探反応が最も重要であるが，利用度が5 %に満たない諸バンクにおける反応は全く少なく，比較的濃密な魚探反応はバンガード，プリンスコンソート及びライフルマンバンクにおいて認められた。

一方，たてなわ漁法による漁獲状況は当初良好であっても連続せず2～3日程度で喰いが悪くなり，漁場の移動を余儀なくされた。また，バンクの面積はライフルマンバンクが最も広く，次いでバンガードバンク及びプリンス・コンソートバンクの順である。

これらのことから漁獲の傾向をみると，バンガードバンクでは比獲的安定，プリンス・コンソートバンクでは集中的な漁獲がみられるものの漁場の面積が狭く一時的，また，ライフルマンバンクにおいてはバンクの面積の広さに比較して魚探反応は少なく散発的と各バンクによる特徴が認められた。その他のバンクについては魚探反応からみても底魚類の分布は薄いものと思われる。

魚種別漁獲量はオオヒメが3 7.6 %と最も多く，次いでシマアオダイの1 1.8 %，コケノコギリ9.4 %及びヒメダイの6.7 %の順になっている。また，ヒメダイ類について漁獲量をみると4 8.8 %で約半数を占めた。

各バンクにおける魚種組成をみると，オオヒメは共通して多獲されたがバンガードバンクではシマアオダイ及びコケノコギリ，プリンス・コンソートバンクではウメイロ，グレンジャーバンクではナガクチビの分布が比較的濃密であった。

(2) 底たてはえなわ

第5表にバンク別漁獲状況を示した。

第5表　バンク別漁獲状況（底たてはえなわ）

バンク		バンガード			プリンスコンソート			合計		
月別		6／30～8／23			8／26			6／30～8／26		
操業日数 (A)		14日			1日			15日		
操業回数 (B)		28回			2回			29回		
延使用枚数 (C)		1961枚			174枚			2,135枚		
1日平均使用枚数 (D)		140.1枚			174.0枚			142.3枚		
漁獲水深		95～200 m			95～130 m			95～200 m		
1操業日当り操業回数（B／A）		2回			2回			1.9回		
1操業回当り操業枚数（C／B）		70.0枚			87.0枚			73.6枚		
魚種別漁獲量	魚種名	尾数	kg	重量比（%）	尾数	kg	重量比（%）	尾数	kg	重量比
	ヒメダイ	191	200	4.3	10	10	3.7	201	210	4.3
	オオヒメダイ	1,415	2,280	49.0	72	80	29.6	1,487	2,360	47.9
	キンメヒメダイ	169	220	4.7	6	10	3.7	175	230	4.7
	キマダラヒメダイ	87	60	1.3	30	20	7.4	117	80	1.6
	ヒメダイ類小計	1,862	2,760	59.3	118	120	44.4	1,980	2,880	58.5
	オオグチイシチビキ	158	420	9.0	11	20	7.4	169	440	8.9
	キツネフエフキ	1	—	—	2	10	3.7	3	10	0.2
	ナガクチビ	9	20	0.4	2	—	—	11	20	0.4
	フエフキ類小計	10	20	0.4	4	10	3.7	14	30	0.6
	ホウキハタ	52	140	3.0	8	20	7.4	60	160	3.2
	タケアラ	49	150	3.2	—	—	—	49	150	3.0
	コモンハタ	3	10	0.2	10	10	3.7	13	20	0.4
	その他ハタ類	11	38	0.8	—	-	—	11	38	0.8
	ハタ類小計	115	338	7.2	18	30	11.1	133	368	7.4
	コケノコギリ	230	410	8.8	21	30	11.1	251	440	8.9
	メイチダイ	28	50	1.1	16	20	7.4	44	70	1.4
	サザナミダイ	2	—	—	—	—	—	2	—	—
	シマアオダイ	99	220	4.7	—	—	—	99	220	4.5
	ツムブリ	53	60	1.3	—	—	—	53	60	1.2
	ウメイロ	7	10	0.2	16	20	7.4	23	30	0.6
	カンパチ	57	158.3	3.4	10	20	7.4	67	178.3	3.6
	ハマダイ	55	140	3.0	—	—	—	55	140	2.8
	ハチジョウアカムツ	11	20	0.4	—	—	—	11	20	0.4
	アンダマンダイ	12	40	0.9	—	—	—	12	40	0.8
	その他	4	10	0.2	—	—	—	4	10	0.2
	合計 (E)	2,703	4,656.3	100	214	270	100	2,917	4,926.3	100
1操業日当り漁獲量（E／A）		332.6 kg			270.0 kg			328.4 kg		
1操業日1枚当り漁獲量（E／A／D）		2.4 kg			1.6 kg			2.3 kg		
1操業回当り漁獲量（E／B）		166.3 kg			135.0 kg			169.9 kg		
1操業回1枚当り漁獲量（E／B／D）		1.2 kg			0.8 kg			1.2 kg		

たてなわ漁法は気象条件の影響が大きく，風力４以上では操業に大きな支障がみられる。

このため荒天の日には操業上比較的影響の少ない底たてはえなわを使用した。しかし，同漁法は広く魚群が分布している場合には有効であるが，集約された小さな魚群の場合，魚探反応上適切に漁具を設置することが困難である。また，バンクの傾斜面上では場所によって流れが大きく変化することがしばしば認められた。

① バンガードバンク

同バンクにおける操業日数は１４日で漁具数は延１９６１枚（１５本付け），漁獲量は4,６５６.３kg，１日当たり漁獲量は３３２.６kgであった。

操業は主に同バンクの南西端及び中央部の外縁部附近（水深９５～２００m）において行った。

魚種は，たてなわ漁法で漁獲された魚種とほぼ共通しており，オオヒメが2,２８０kg（４９.０％）と約半数を占め，次いでオオグチイシチビキが４２０kg（9.０％），コケノコギリ４１０kg（８.８％），キンメヒメダイ及びシマアオダイが２２０kg（４.７％）であり，以下，ヒメダイ，カンパチの順であった。この他ハマダイ及びハチジョウアカムツがたてなわ漁法に比較して多獲された。

水深別にみるとたてなわ漁法と同様に９５～１２０mでの漁獲が最も多く，１５０m附近ではハマダイ及びハチジョウアカムツが若干漁獲されたが水深１５０～２００mでは底質が泥であったためか漁獲は皆無であった。

② プリンス・コンソートバンク

操業は同バンクの南西端において１日間行った。

操業枚数は延１７４枚（１５本付け），総漁獲量は２７０kgであった。

魚種別にみるとバンガードバンクと同様にオオヒメが８０kg（２９.６％）と最も多く，次いでコケノコギリ３０kg（１１.１％）であったが，バンガードバンクで比較的漁獲の多かったハマダイ及びハチジョウアカムツは操業水深が９５～１３０mと浅かったためか皆無であった。

(3) 底たてはえなわ漁法による漁具の損失について

第６表に底たてはえなわ漁法における漁具の損失度を示した。

第６表　底たてはえなわ漁法における漁具の損失度

海域	バンガードバンク			プリンスコンソートバンク	合計
	南西部	中央部	計	北東部	
操業枚数	９８９枚	９７２枚	1,９６１枚	１７４枚	2,１３５枚
操業釣針数	１6.８１３本	１4,５８０本	３1,３９３本	2,６１０本	３４００３本
損失沈子数	２１９個 （３５）	１９３個 （３４）	４１２個 （６９）	７４個 （５）	４８６個 （７４）
損失率	２2.1％	１9.9％	２1.0％	４2.5％	２2.8％
損失釣針数	６０５本	４６９本	１０７４本	１４１本	1,２１５本
損失率	3.６％	3.２％	3.４％	5.４％	3.６％

（注）　1.（ ）内はスナップのみ揚繩された漁具

2.　損失釣針数でスナップのみが揚繩された場合の釣針は含まない。

第６表から漁具における沈子の損失が最も多かったバンクはプリンスコンソートバンクで４２.５％と約半数を占め，損失が顕著であった。また，バンガードバンクでは南西部において高く，中央部では若干低い傾向がみられた。

沈子の損失の原因は主として根がかりが挙げられるが，バンガードバンクではサメ，プリンスコンソートバンクでは根がかりによる損失が多かった。

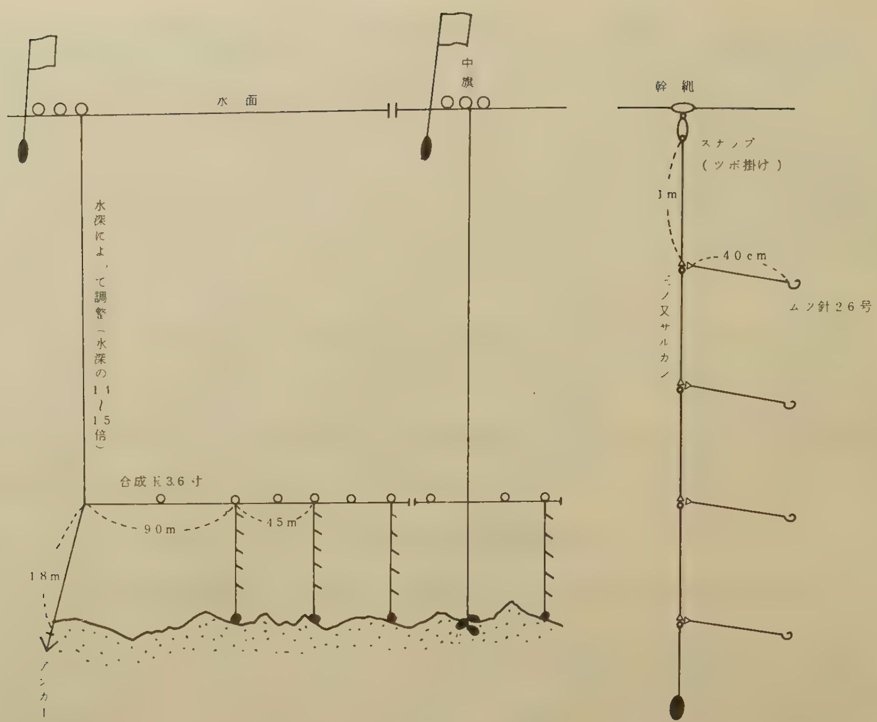
釣針の損失をみると，沈子の損失率と同様にプリンスコンソートバンクが高く，また，バンガードバンクでは南西部に高い傾向がみられ，沈子の損失率に比例している。

釣針の損失の原因としてサメ類，歯の鋭い魚類（イソマグロ及びアオチビキ等）及び根がかりが考えられるが釣針の状態がたてなわを使用した際のサメ類により損失した釣針の状態と相似していることから，そのほとんどがサメ類によるものと思われ，漁具の損失もさることながら釣獲された魚類の損失が大きいものと思われる。また，底たてはえなわ漁法で損失した釣針数１２１５本がすべて釣獲されたと仮定すれば同漁法によって漁獲された２９１７尾にこれを加えると４１３２尾となり，１日当たりにすると２７5.5尾となる。一方，たてなわ漁法による１日当たり漁獲尾数は２８8.0尾で，漁法による漁獲尾数に大きな差は認められない。

3．漁具・漁法

５１年度における調査結果からたてなわ漁法は荒天時において操業に支障をきたすことからこのロスを極力避けるため底たてはえなわ漁法を併用した。

第３図に底たてはえなわ漁具の仕立図を示した。



第3図　底たてはえなわ漁具図

仕様書

品名	規格	1セット分所用量
浮縄	クレハイ409　4ッ打	900m(150m×6本)
幹縄	クレハイ409　4ッ打	4630m(45m×99本・90m×2本)
紐	スーパートト#70	150m(1.5m×100本)
幹糸	ナイロンテグス#60	900m(1m×900本)
枝糸	ナイロンテグス#40	500m(0.5m×1000本)
重り用糸	ナイロンテグス#30	200m(2m×100本)
スナップ	ブラノスナップ(小)	100個
親子サルカン	3×5	1000個(10×100)
釣針	ムツ針26号(縫込糸付)	1000本
鉄錘	1.00kg	100個
浮子	106m/m	201個
浮子	300m/m	30個
竹		6本
旗		10本
大錘り		4個
イカリ		2個

同漁法は初めて行ったための不慣れもあるが，南シナ海のバンガードバンク及びその周辺諸バンクで操業するうえにおいて漁具を改良する余地があるので次に列記する。

改　良　点

① サメ類及び根がかり等により沈子の損失が多いため自然石の使用等。

② スナップから第1ブランまでの間隔は1.5 mであったが間隔が短いため操作がしにくい点があり；この間隔を約3 mとする。

③ 中旗に使用した沈子がコンクリート製で重量が1.5 kgであったため，潮流にふかれ，沈降速度が遅いことから材質を変えるか更に重量を増加する必要がある。

④ 使用した縄鉢の高さを縄のもつれが生じない程度に低くし，更に縄鉢の大量の移動を容易にするため軽い材質と多数の重ねが可能な形にする。また，タガが鉄であるため腐り易く，タガがはずれ，使用不能となる状態がたびたびみられたことからタガを腐蝕の少ない材質とする。

⑤ 浮縄はハイクレ４０ｇ，４つ打ちを使用したがアンカーが根がかりすると切れることが多いため強化する必要がある。

⑥ 当初釣針はムツ針２８号を使用したが，小型魚に餌がとられることが多く，このためたてなわ漁具で使用しているムツ針２６号を使用したところ，漁獲は増加した。

⑦ ブラン間の浮子（合成玉 3.6寸）にスナップを使用した方がよい。

以上のことが列挙されるが，バンガードバンク及びその周辺諸バンクはサメ類の多い漁場であり，漁具の損傷が大きいことから材料の簡素化が必要と思われる。

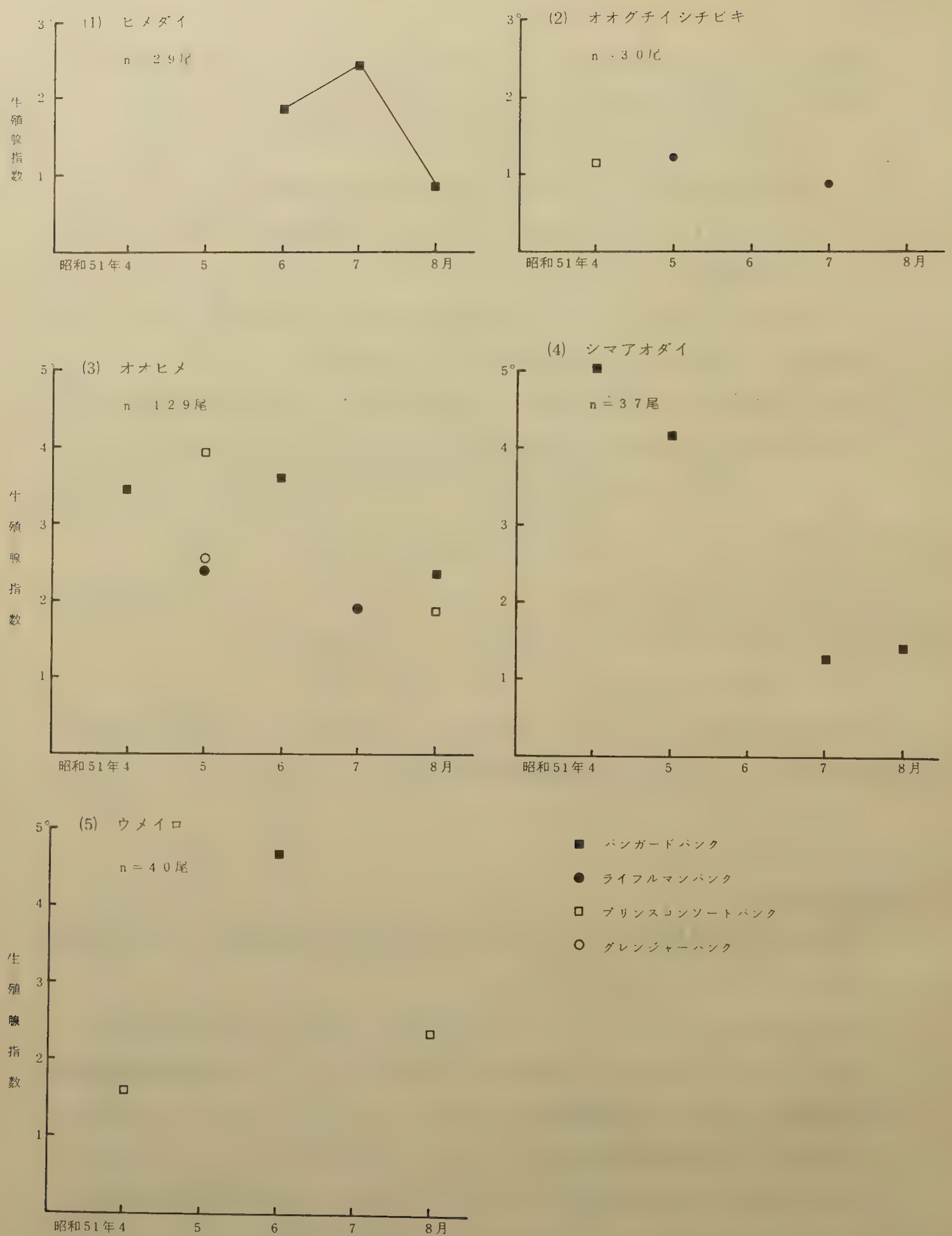
4. 生　物　調　査

(1) 生　殖　腺

第4図1～5に各魚種の雌についてバンク別，月別，魚種別生殖腺熟度指数（生殖腺熟度指数＝体重／体長^3 ×１０^4 ）を示した。

オオヒメはグレンジャーバンクでは5月のみの計測値で，他の月においては不明であるが，バンンガードバンク，ライフルマンバンク及びプリンス・コンソートバンクでは生殖腺熟度指数がほぼ月の経過とともに低下する現象が認められ，特にプリンス・コンソートバンクでは5月と8月とでは半減する等この傾向が顕著であった。また，ヒメダイはバンガードバンクで計測したが，7月は6月に比較して若干高い値がみられた。8月にはオオヒメと同様低下傾向が認められた。

ウメイロはオオヒメ及びヒメダイとは異り8月に高い値が認められた。また，プリンスコンソートバンクに比較してバンガードバンクで漁獲されたウメイロの生殖腺熟度指数は著しく高い値を示していた。



第4図 バンク別，月別，魚種別生殖腺指数

この他，バンガードバンクにおけるシマアオダイ，ライフルマンバンク及びバンガードバンクのオオグチイシチビキの生殖腺熟度指数をみると，いずれも時期の経過とともに低下する現象が認められた。

(2) 体 長 組 成

第５図－(1)～７にたてなわの，第６図ー(1)～(6)に底たてはえなわのバンク別，魚種別の体長組成を示した。

① オオヒメ

オオヒメについてバンク別にみるとライフルマン及びバンガードバンクのモードはほぼ４２～４４cmにみられるが，これに比較してリードバンクは２６cm，プリンスコンソートバンクでは３９cmと小型の傾向が認められた。また，サバ沖合では体長範囲が１３～７５cmと広く，他のバンクにみられなかった小型魚が漁獲された。

② シマアオダイ

バンガードバンクにおけるシマアオダイは全期間を通じてモードの位置に変化は少なくモードは４７cm附近にあり，体長範囲は２５～６１cmと幅広く認められた。

７月及び８月に実施した底たてはえなわにおいて漁獲されたシマアオダイは，モードが５１cmであり，また，体長範囲は３０～５８cmとたてなわ漁法により漁獲されたものよりやや大型であった。

③ コケノコギリ

バンガード，プリンス・コンソート及びライフルマンバンクで調査した。

たてなわによる体長範囲はバンガードバンクでは２３～５９cm，プリンスコンソートバンクでは２０～５３cm，ライフルマンバンクでは２８～５５cmでバンガードバンクの体長範囲は広かった。

モードの位置は各バンクとも似通っており，バンガード及びライフルマンバンクでは３８cm，プリンスコンソートバンクでは３７cmであったが，プリンス・コンソートバンクでは小型魚の，バンガードバンクでは大型魚の占める割合が高かった。

バンガードバンクでは底たてはえなわによる漁獲物の測定も行った。

体長範囲は２５～５７cmとたてなわでの漁獲物の範囲より若干狭く，モードも３６cmで２cm小さかったが，たてなわでの漁獲物と同様に大型魚の占める割合が高く，組成は似通っていた。

④　ヒメダイ

バンガードバンクにおいて，５月を除き体長測定を実施した。

７月は３６㎝にモードをもつ小型群が主体であったが，６月及び８月には体長範囲が１６～４８㎝で，モードが４１㎝にある大型群が分布していた。

漁法別にみるとたてなわは３９㎝に，底たてはえなわは３８㎝にモードが認められたが，たてなわによる漁獲物の方が小型魚の占める割合が高く，体長の平均値はたてなわが３8.4㎝，底たてはえなわが３8.9㎝でわずかに底たてはえなわの漁獲物の体長平均値が大きかった。

⑤　ウメイロ

ウメイロはプリンス・コンソートバンクにおいて多獲されたが，体長組成を月別にみると，４月及び６月にはモードが３８㎝であったが，７月には４３㎝と大型魚が出現した。しかし，８月には若干小型となり，モードが４１㎝にみられた。

同バンクにおけるウメイロの体長範囲は全期間を通じて２４～５０㎝の範囲であった。

バンガードバンクでは体長範囲が２８～４８㎝，モードが４２㎝であった。

６月には４３㎝，７月及び８月には４２㎝とほぼ似通ったところにモードがみられたが，８月には３７㎝未満の小型魚が増加した。

ライフルマンバンクでは体長範囲は２５～４４㎝で７月及び８月の体長組成をみると，２５～３０㎝及び３６～４４㎝の２群が認められ，モードは２８㎝と４１㎝附近にみられ，前述の２バンクと比較すると小型魚の占める割合が極めて大きかった。

⑥　オオグチイシチビキ

バンガード，プリンス・コンソート及びライフルマンバンクで測定を行った。

バンガードバンクでは体長範囲が３９～６９㎝，モードが５７㎝，プリンス・コンソートバンクでは体長範囲が３９～６３㎝，モードが５５㎝，ライフルマンバンクでは体長範囲が３７～７７㎝，モードが５０㎝であった。

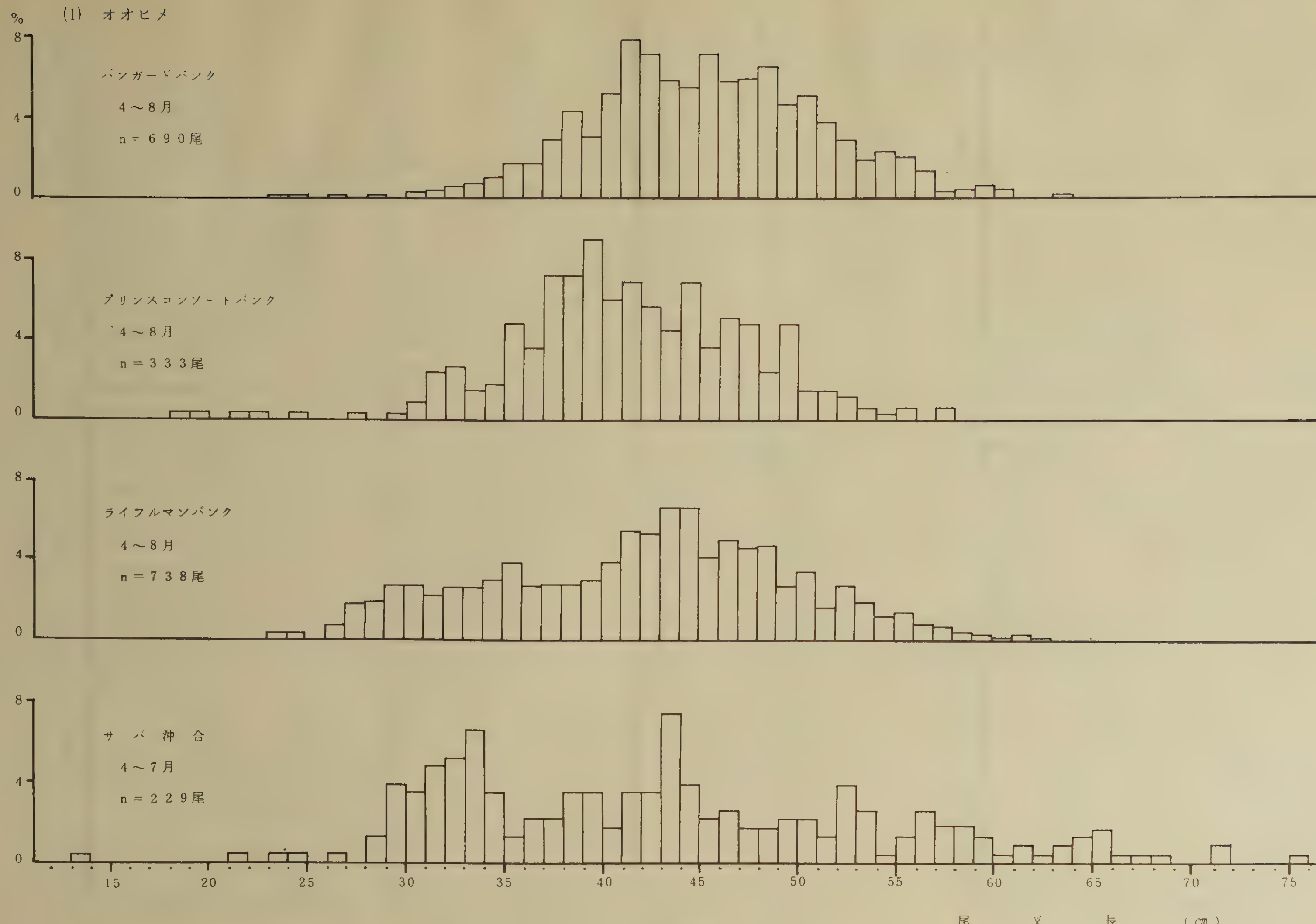
この３バンクを比較すると，ライフルマンバンクは体長範囲が最も広がっているが，小型魚が多く，バンガードバンクは最も大型魚が多かった。

⑦　キンメヒメダイ

バンガードバンクとライフルマンバンクで測定を行った。

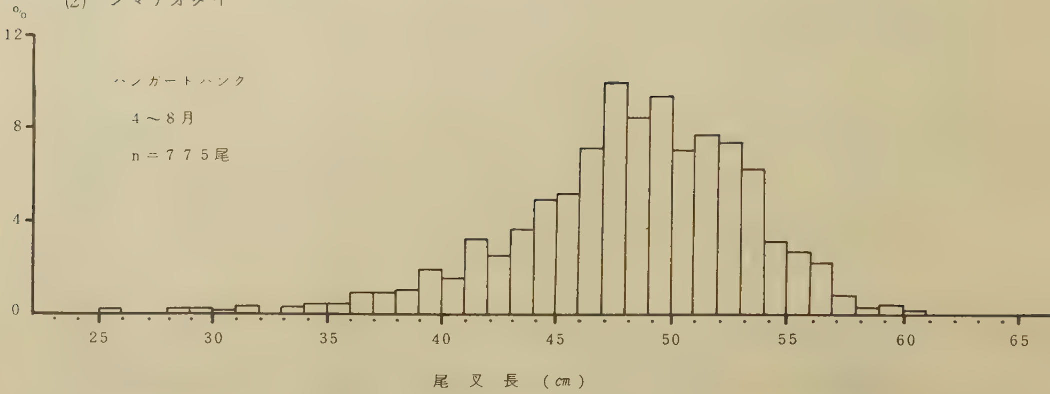
バンガードバンクのキンメヒメダイは体長範囲が３４～４７㎝，モードが４２㎝であったが，ライフルマンバンクのものは，これより小型で，体長範囲が２６～４５㎝，モードが３７㎝及び３９㎝にみられた。

バンガードバンクではたてなわの漁獲物と底たてはえなわの漁獲物の測定を行ったが，たてなわの方が若干小型魚を多く漁獲していたようである。

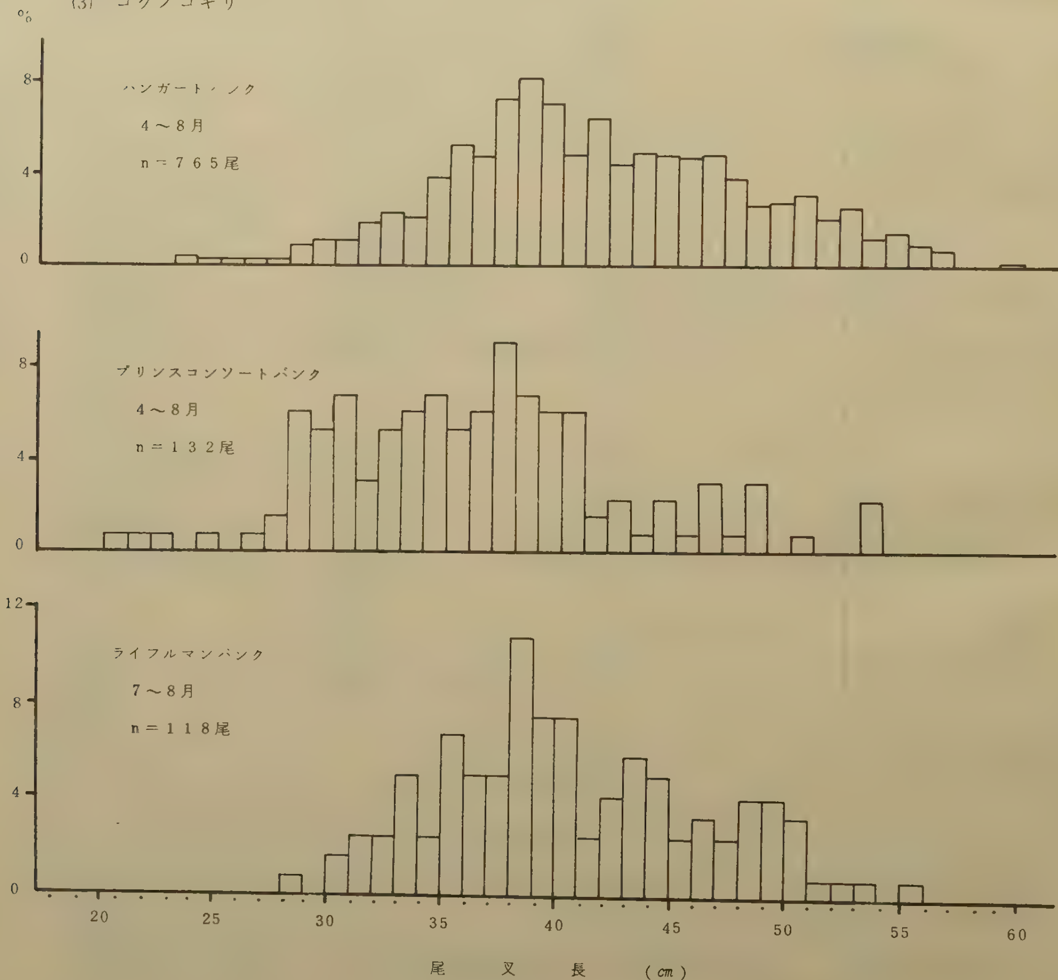


第5図　たてなわによる漁獲物の体長組成

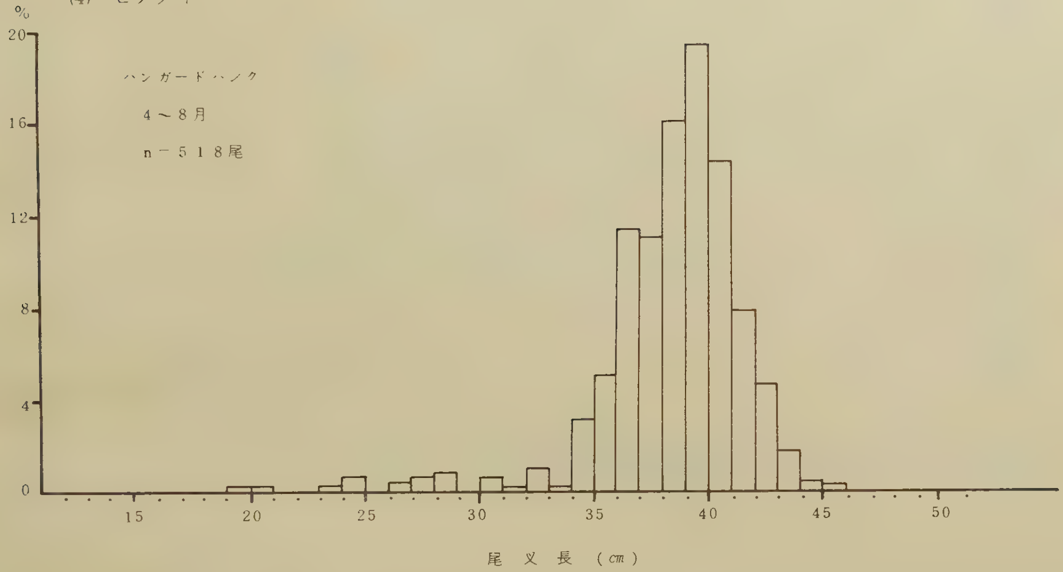
(2) シマアオダイ



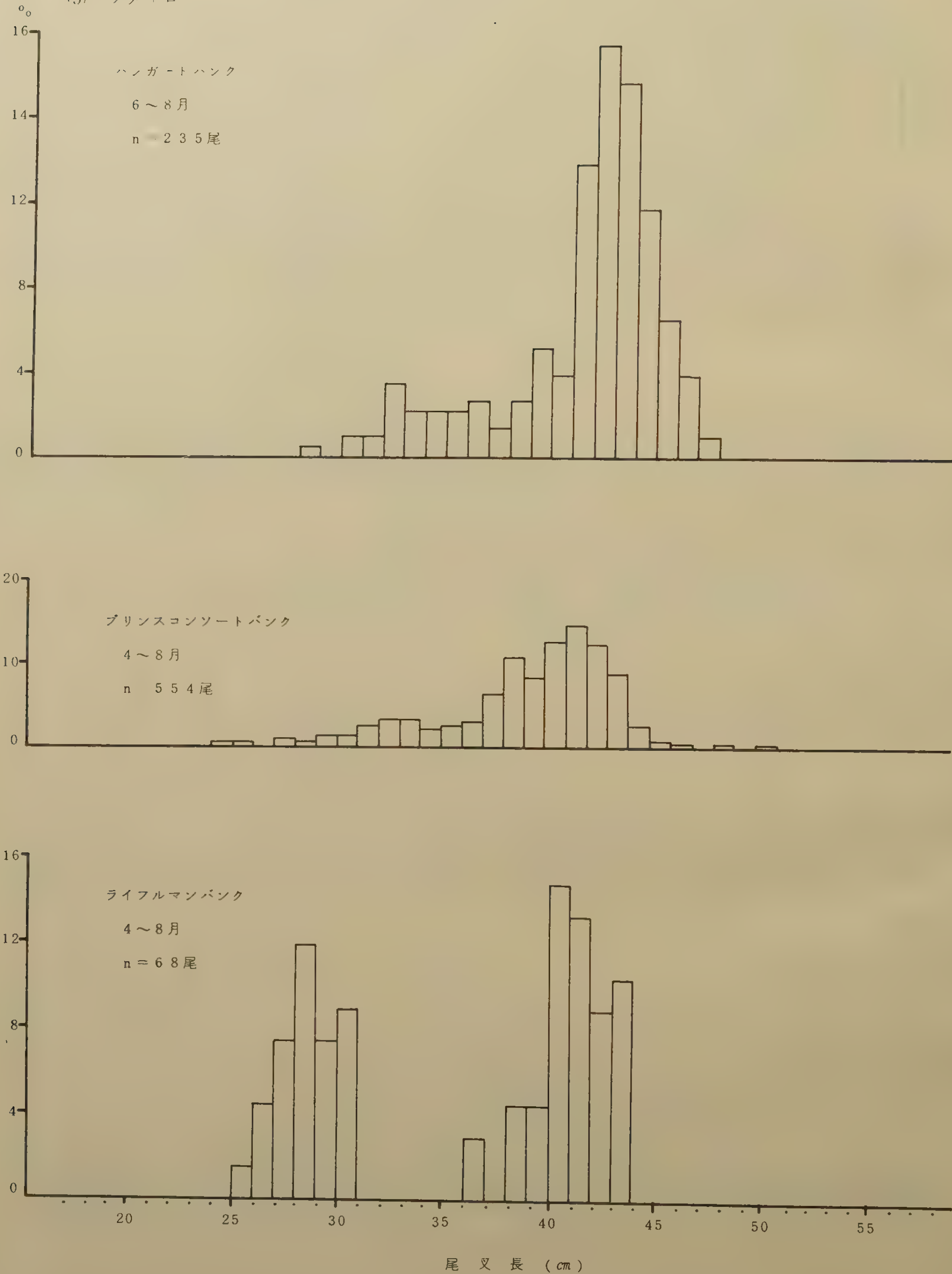
(3) コケノコギリ



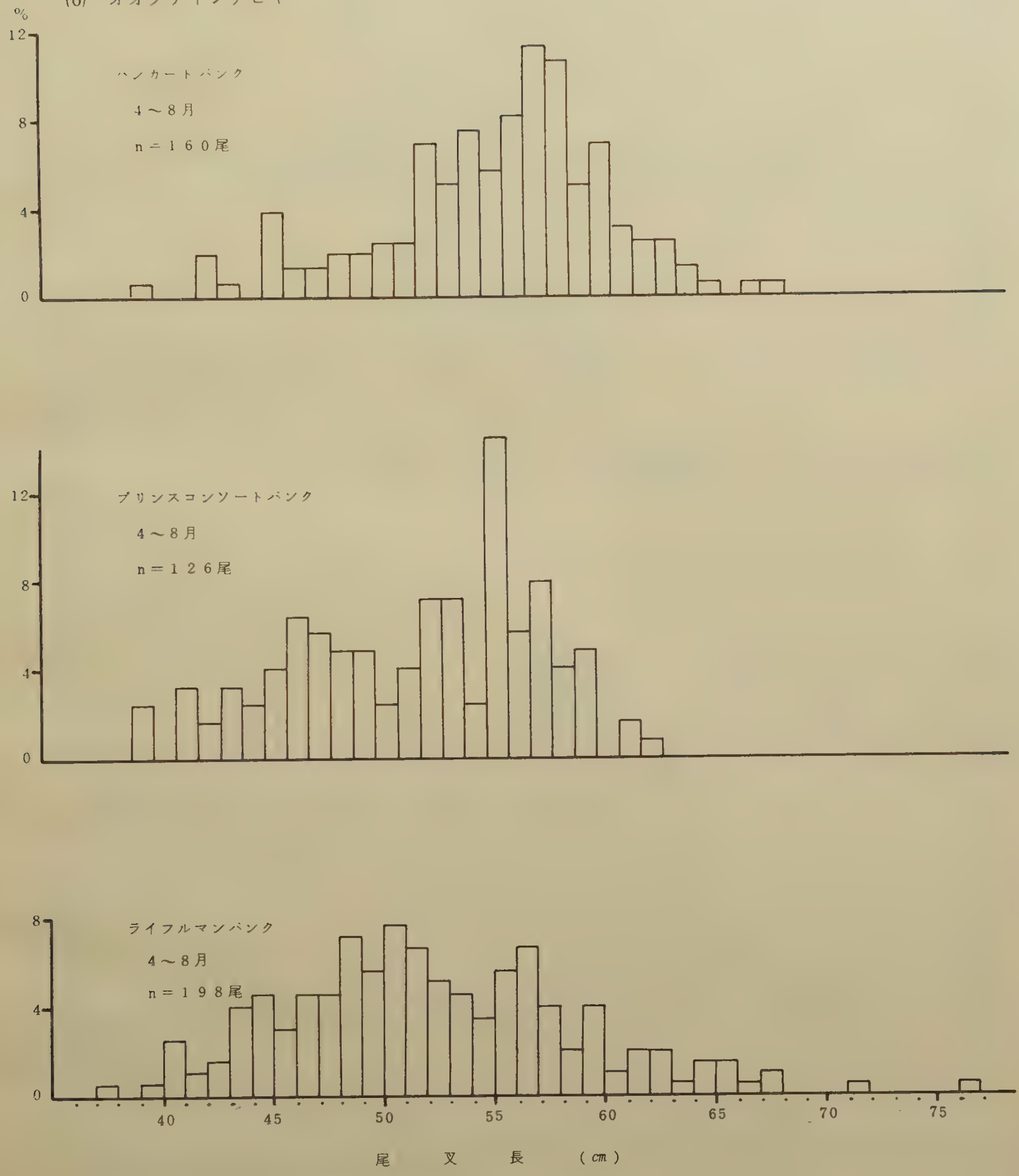
(4) ヒメダイ



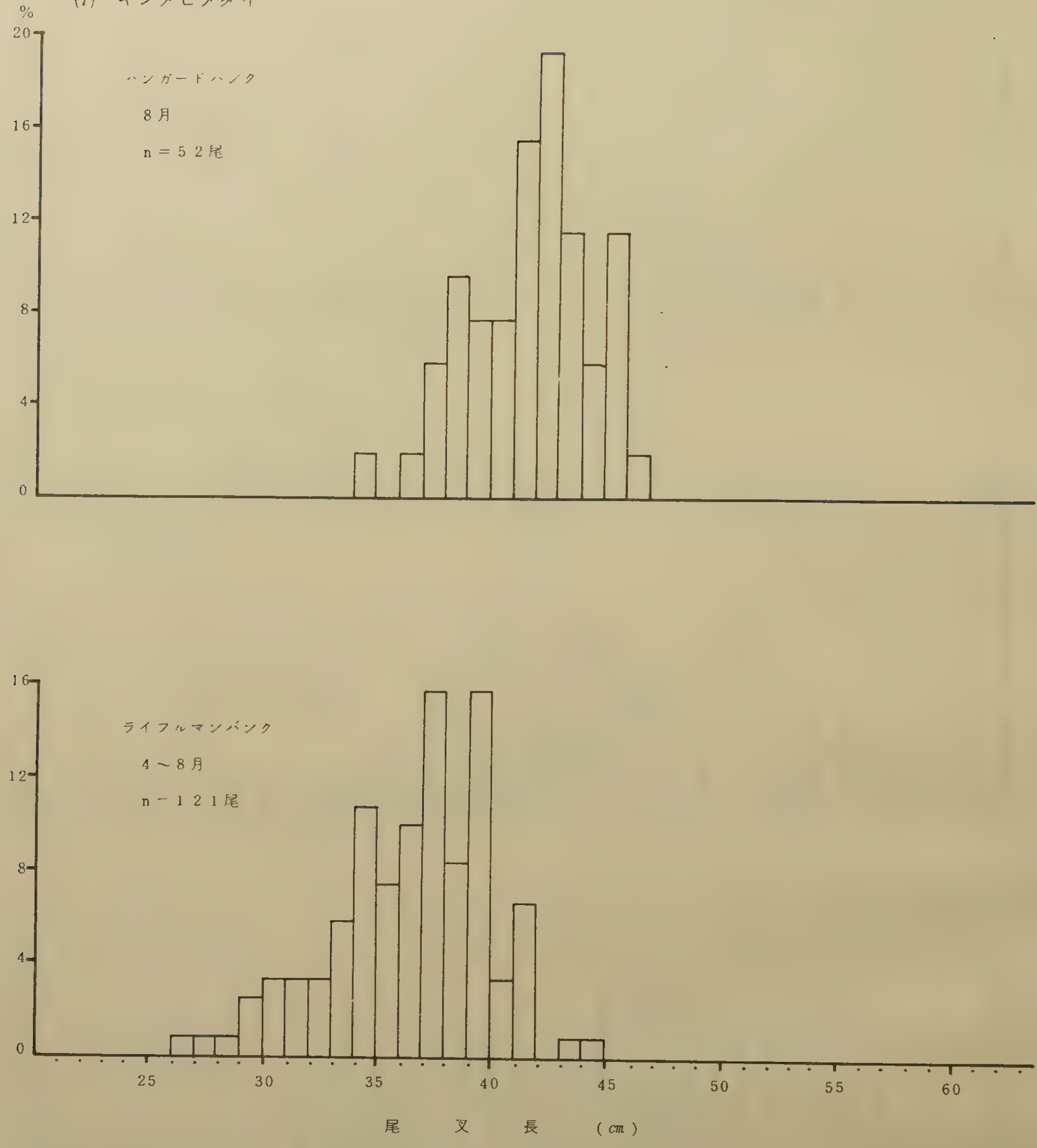
(5) ウメイロ

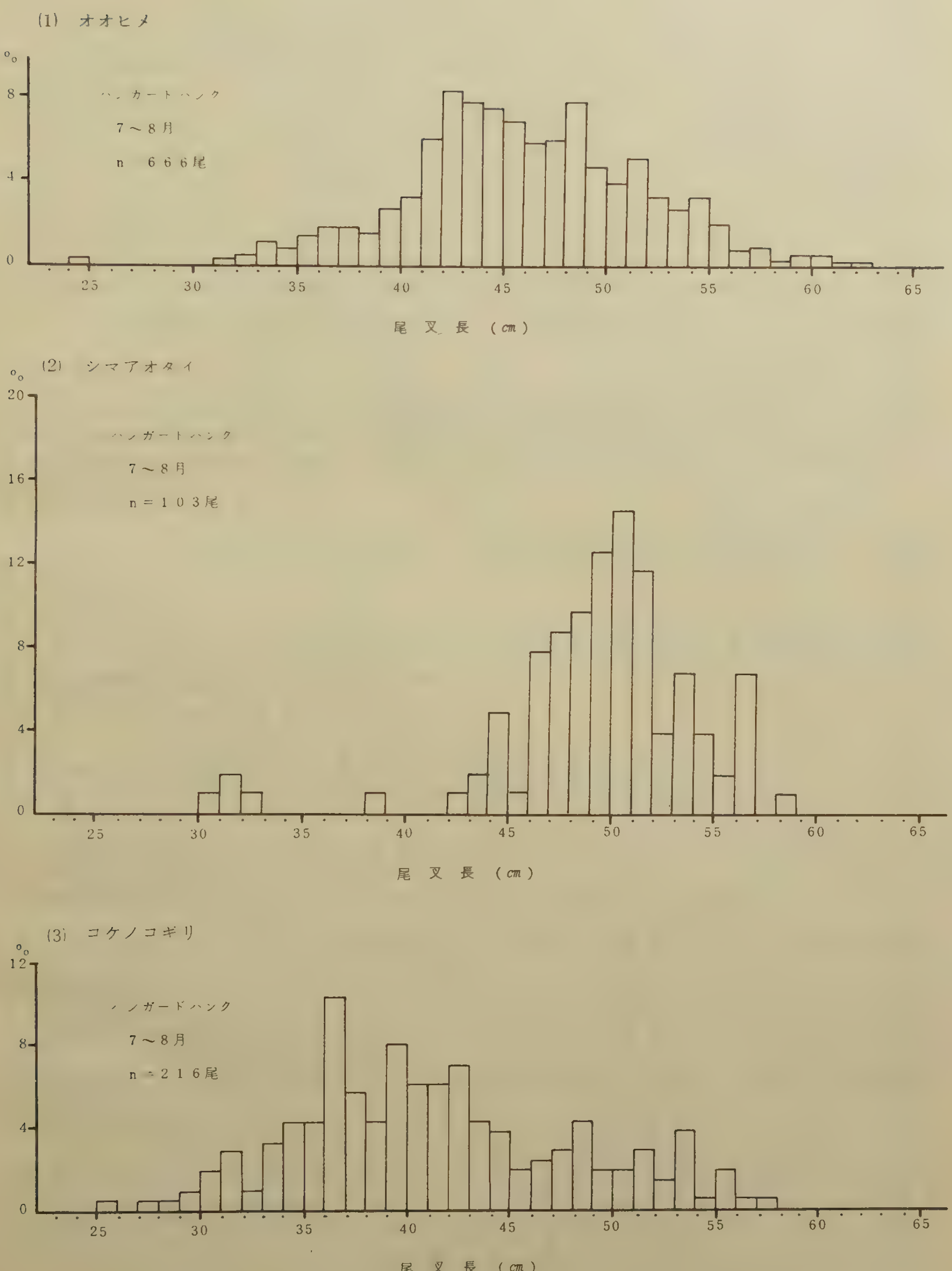

%
ハンガートバンク
6～8月
n＝235尾
ブリンスコンソートバンク
4～8月
n 554尾
ライフルマンバンク
4～8月
n＝68尾
16
14
12
8
4
0
20
10
0
16
12
8
4
0
20
25
30
35
40
45
50
55
尾叉長 (cm)

(6) オオグチイシチビキ


%
12
8
4
0
ハンカートバンク
4～8月
n＝160尾
12
8
4
0
プリンスコンソートバンク
4～8月
n＝126尾
8
4
0
ライフルマンバンク
4～8月
n＝198尾
40
45
50
55
60
65
70
75
尾　叉　長　（cm）

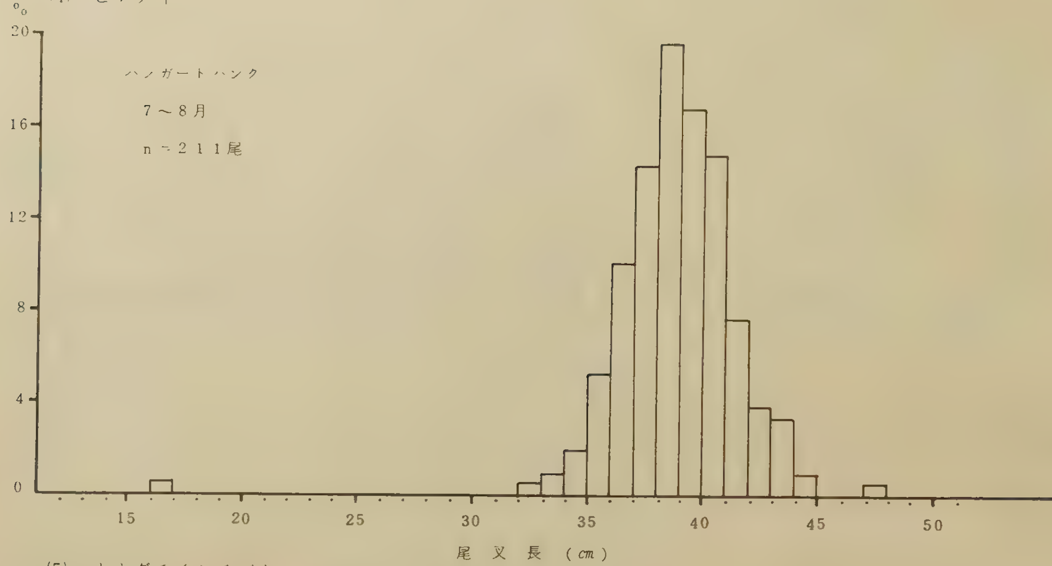
(7) キンメヒメダイ


%
ハンガードバンク
8月
n＝52尾
ライフルマンバンク
4～8月
n－121尾
0
4
8
12
16
20
25
30
35
40
45
50
55
60
尾　叉　長　（cm）

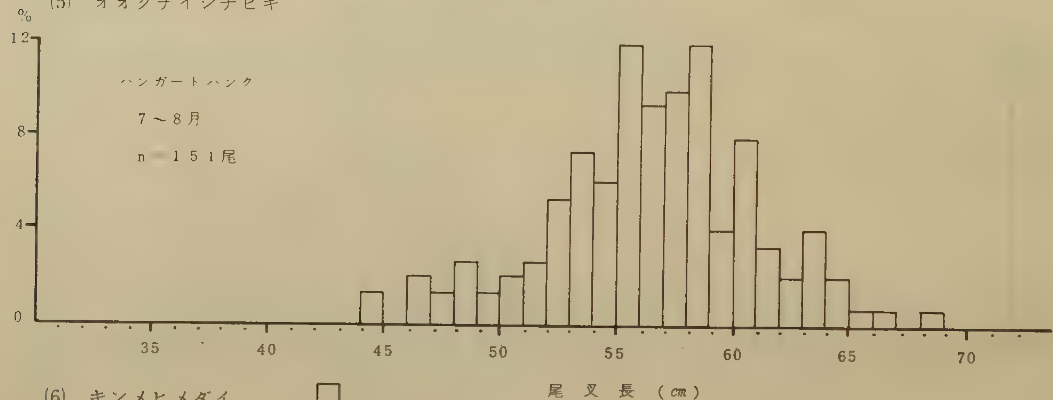


第6図　底たてはえなわによる漁獲物の体長組成

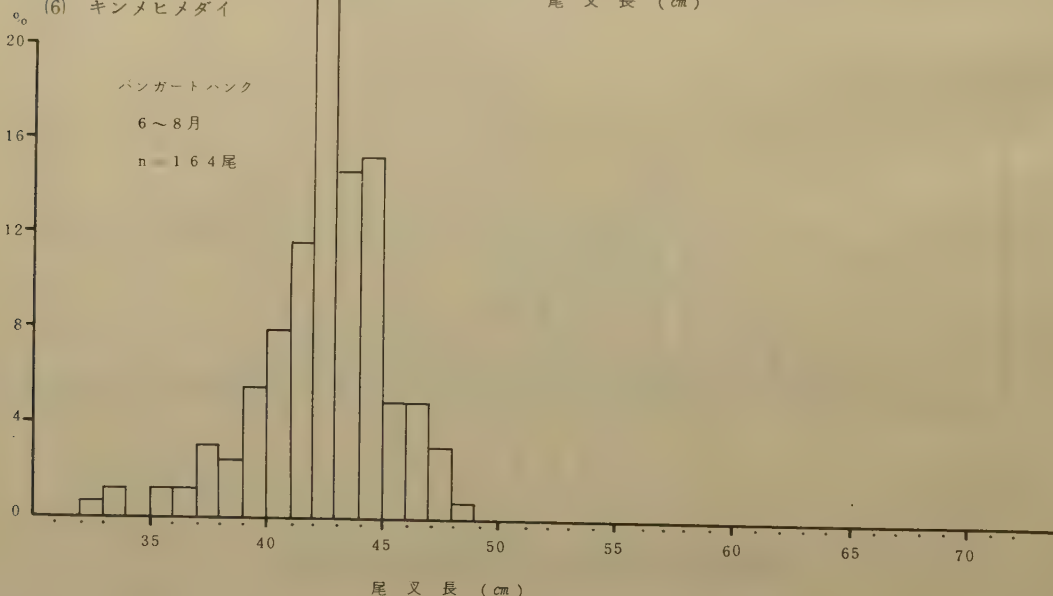
(4) ヒメダイ



(5) オオグチイシチビキ



(6) キンメヒメダイ



(3) 底 魚 類 の 胃 内 容 物

4月中旬から8月下旬の間バンガードバンク，プリンス・コンソートバンク等において漁獲されたヒメダイ類，ツムブリ及びハタ類等の胃内容物を若干観察したがヒメダイ類，オオグチイシチビキ，ウメイロ及びシマアオダイ等はほとんどが，釣獲された際に胃の内容物を吐出する傾向がみられた。しかし，ヒメダイ類（特にオオヒメ及びヒメダイ）についてはその多くは海面近くで胃内容物を吐出することからこれを採集し，また，口内及び鰓耙に付着している内容物から種の判定を行ったが，最も多くみられたものはヒカリボヤ群体（Pyrosoma sp.）であり，ヒメダイ類が多獲された際には海面上に多量のヒカリボヤ群体が認められ，4，5月にこの現象が特に顕著であった。

ツムリブリは底魚類に多くみられた胃内容物を吐出する現象は認められなかった。胃内容物はカニの幼生（ゾエア期），稚魚，ウミタル類（Doliolum SP.）及びサルパ（Salpa SP.）等が多くみられた。

また，ホウキハタ等のハタ類ではエビ類，カニ類が口内に残存しており，魚類ではチビキ類が1尾認められた。

なお，胃内容物として出現した魚類等については標本として持ち帰り，現在京都大学農学部附属水産実験所助教授中村泉氏に同定を依頼中である。

5. 企 業 化 調 査 の 採 算 性

(1) 漁 獲 物 の 処 理

漁獲物は乗組員の手作業によって魚種別に魚体の大きさ別に選別し，10kg入りパンに並べ，凍結後魚体が分離しないよう，若干注水し凍結した。凍結後（ほとんど翌朝）冷凍パンをグレーズタンクを通して脱パンし，10kg入り耐水カートンケースに移し換えたうえ－30℃の保冷艙に収納した。

漁獲物のほとんどがラウンドで仕立てたが，ツムブリ，ナガサキフエダイ，キツネフエフキ及び大型のオオヒメはドレス仕立てに，また，大型のハタ類及びハマダイは一本ものとし箱詰めは行わなかった。

(2) 漁 獲 物 の 販 売 と 魚 価

第7表に漁獲物の販売実績を示した。

第7表漁獲物の販売実績

	沖縄水場			鹿児島水場			合計		
魚種名	魚獲量 (kg)	平均単価 (円)	金額 (円)	漁獲量 (kg)	平均単価 (円)	金額 (円)	漁獲量	平均単価	金額 (円)
ヒメダイ	12,550.12	253.36	3,179,650	5,686.10	209.30	1,190,073	18,236.22	239.62	4,369,723
キマダラヒメダイ	538.70	256.89	138,386	—	—	—	53870	25689	138,386
ナガサキフエダイ	—	—	—	14820	260.65	38,628	14820	260.65	38,628
オオグチイシチビキ	1,924.73	154.10	296,605	-	—	—	1,92473	154.10	296,605
アオチビキ	-	—	—	57.60	333.33	19,200	57.60	333.33	19,200
バラフエダイ	—	-	—	44.20	250.00	11,050	44.20	250.00	11,050
カイワリ類	63.00	260.00	16,380	66.60	159.46	10,620	129.60	208.33	27,000
キツネフエフキ	179.89	168.15	30,248	173.80	179.46	31,190	353.69	173.71	61,438
ナガクチビ	—	-	—	67.20	155.00	10,080	67.20	150.00	10,080
ホオアカ	3.00	200.00	600	—	—	—	3.00	200.00	600
ホウキハタ	1,910.06	409.90	782,925	—	—	—	1,910.06	409.90	782,925
コモンハタ	181.23	200.00	36,246	112.30	304.45	34,190	293.53	239.96	70,436
アカハナ	.	—	—	70.60	30433	21,486	70.60	304.33	21,486
ハタ類	-	—	—	36110	437.98	158,155	361.10	437.98	158,155
コクノコギリ	3,018.99	370.14	1,117,446	—	—	—	3,018.99	370.14	1,117,446
メイチダイ	538.20	318.59	171,464	—	—	—	53820	31859	171,464
サザナミダイ	43.68	611.90	26,728	—	—	—	4368	611.90	26,728
シマアオダイ	3,530.85	507.73	1,792,725	15.00	390.00	5,850	3,545.85	50723	1,798,575
ツムブリ	818.14	161.00	131,722	9.00	130.90	1,170	827.14	160.66	132,892
ウメイロ	1,82236	399.69	728,374	11.40	200.00	2,280	1,833.76	398.45	730,654
カンパチ	953.70	260.00	247,962	197.10	38432	75,750	1,150.80	281.29	323,712
ハマダイ	262.26	496.23	130,140	—	—	—	26226	496.23	130,140
ハチジョウアカムツ	15.17	105.14	1,595	—	—	—	15.17	105.14	1,595
アンダマンダイ	52.85	167.19	8,836	—	-	—	5285	16719	8,836
その他	53.90	130.00	7,007	41.6	163.65	6,808	9550	144.66	13,815
合計	28,460.83	310.78	8,845,039	7,061.80	228.91	1,616,530	35,522.63	29450	10,461,569

（注） 1. ヒメダイにはヒメダイ，オオヒメ及びキンメヒメダイ含む
2. ホウキハタにはタケアラを含む

本事業の実施に当っての当初計画は，販売数量が２３0,0００kg，平均魚価を１８５円とし，販売予想金額４2,5５０千円を見込んだが，実績は販売数量が３5,5２2.6３kg，販売金額が10,４６1,5６９円，平均魚価が２９4.5０円であった。前年度の販売実績と比較すると販売数量は前年度の９７％であったが，平均魚価が1.8倍であったので，販売金額は７７％の増加となった。

平均魚価が前年度の実績魚価及び見込みの平均魚価を大幅に上廻った原因としては，前年度までは東京市場に陸揚げしていたが，東京では南方底魚類に馴染みが薄いことから評価が低く，加えて種類は多いが種別の数量が少ないため，販路を定着させることもできず，また冷凍魚であることからも雑魚的感覚で取扱われ，価格が伸びなかった。そこで，今年度は南方魚に比較的馴染みがあると考えられる沖縄及び鹿児島で販売を試みた。

沖縄及び鹿児島では南シナ海で漁獲される魚類はいずれも氷蔵で持ち帰られ，ヒメダイ類，サザナミダイ，シマアオダイ等は刺身材料として高価格で取引きされているが，特に，沖縄では冷凍魚の大量取扱いの不慣れと冷凍魚に対する評価が低かったため，現地で陸揚げされている氷蔵魚の価格をかなり下廻った。しかし，前年度に東京で販売した実績を大幅に上廻り，沖縄ではサザナミダイが６1１.９０円と最も高く，次いでシマアオダイが５０7.7３円，ハマダイが４９6.2３円，ホウキハタが４０9.9０円，ウメイロが３９9.6９円，コケノコギリが３７0.1４円などが高価格で，沖縄における平均魚価は３1０.7８円であった。一方，鹿児島ではハタ類の４３7.9８円が最も高く，シマアオダイが３９0.0０円，カンパチが３８4.3２円，アオチビキの３３3.3３円などが良好で，平均魚価は２２8.9１円であった。ヒメダイ，カイワリ類，キツネフエフキ，コモンハタ，シマアオダイ，ツムブリ，ウメイロ，カンパチの８種類については，沖縄と鹿児島で販売し価格の比較を行った。このうち，ヒメダイ，カイワリ類，シマアオダイ，ツムブリ，ウメイロについては沖縄の方が高く，キツネフエフキ，コモンハタ，カイワリは鹿児島の方が高かった。販売数量の多かったヒメダイ，シマアオダイ，ウメイロなどいずれも沖縄の方が高かったため，平均魚価では沖縄が鹿児島の３６％高となった。第８表には沖縄及び鹿児島における魚種の地方名を参考までに掲載した。

(3) 収 支 と 採 算 性

第９表に調査事業の収支を示した。

第８表　鹿児島及び沖縄の魚類の地方名

鹿児島地方		沖縄地方	
標準和名	地方名	標準和名	地方名
オオヒメ	クロマツ	ヒメダイ	クルキンマチ
ナガサキフエダイ	クロマツマゲ	オオヒメ	マーマチ
ヒメダイ	イナゴマゲ	キンメヒメダイ	キンミーマチ
キンメヒメダイ		キマダラヒメダイ	グルクンマチ
オオグチイシチビキ	ギンマツ	オオグチイシチビキ	タイクチャーマチ
アオチビキ	アオマツ	アオチビキ	オーマチ
タケアラ	カシメ	カイロリ	ガーラ
アカハナ	アカアラ	ホオアカ	オームルー
アカハタ		キツネフエフキ	オモナガ
スジハタ		ホウキハタ	オーナシ
バラハタ		コモンハタ	ハヤー
コカタハタ		ウメイロ	グルクンマチ
オオモンハタ	ゴマアラ	コケノコギリ	シルイユ
コケノコギリ	シロダイ	メイチダイ	
メイチダイ		サザナミダイ	
ホオアカ	タバメマゲ	シマアオダイ	シルヒチューマチ
ハマフエフキ	タバメ	ツムブリ	ヤマトナガイユ
ウメイロ	キホタ	ハマダイ	アカシチ
カイワリ	ゴゼン	アンダマンダイ	アカヒチュー
		ハチジョウアカムツ	ヒラマチ

前述の通り，当初計画では漁獲量２３０トン，漁獲金額４2,５５０千円を見込んだが，実績をみると漁獲量は計画の１5.４％に過ぎなかったが，平均魚価が見込みの１５９％であったため，販売収入は見込額の２4.６％となった。

前年度の調査によって，南シナ海における調査海域全般の海底地形，魚群の分布状況について，ある程度把握されたことから，今年度は前年度漁場価値の高かったバンクを中心に操業を行ったが，目標達成には至らなかった。

事業としての所要経費のうち，センターの調査のための経費（開発器材費，調査旅費，計画推進費）を除いた金額を事業経費とすると，漁獲販売金額に対する採算比率は9.７％となる。

第９表　調査事業の収支表

収	入	支	出
漁獲物販売金額	10,461,569円	1. 用船料	92,288,000円
		2. 調査経費	15,621,181
		燃油	13,298,386
		出入港経費	708,485
		旅費	780,620
		開発器材費	581,396
		計画推進費	252,284
		3. 販売経費	1,219,124
		販売手数料	872,310
		フレート	0
		保管料	8804
		その他	338,010
合計	10,461,569円	合計	109,128,305円

現地における操業日数９２日をもって事業経費を除して１日当りの事業経費を求めると約1,169千円となる。しかし，今年度は東南アジア漁業開発センターとの共同調査を行ったため，入港回数が増加し，必然的に往復航の航海日数が増加した。停泊日数も２港売りを試みたため在港日数が増加したが，当業船ベースで操業した場合，少くとも１２０日の操業が可能であるので，この日数を使用すると１日当りの事業経費は約８９６千円となる，一方，魚価を本年度の平均単価２９４.５０円として採算上期待される１操業日当り（操業日数を１２０日とした場合）漁獲量は3,０４２kgとなり，沖縄の平均魚価３１０.１４円を使用すると2,８８９kgとなる。

第１０表に漁場別の１日当り漁獲量と漁獲金額を示したが，これによると，バンガードバンクが４５５kg，１４８千円で漁獲金額が最も多く，次いでプリンス・コンソートバンクが４９２kg，１４５千円，ライフルマンバンクが４３０kg，１０８千円，グレンジャーバンクが２８３kg，６６千円，サバ沖合が１６２kg，４５千円，プリンスオブウエルズバンクが１４０kg，４３千円，南沙群島のリードバンクは２５kg，７千円に過ぎなかった。

（たてなわ）

バンク / 魚種名	バンガードバンク			プリンスコンソートバンク			ライフルマンバンク			サバ沖合		
	漁獲量	単価	金額	漁獲量	単価	金額	漁獲量	単価	金額	漁獲量	単価	金額
ヒメダイ	192.6	239.62	46,150.81	218.9	239.62	52,452.82	284.3	239.62	68,124.00	82.5	239.62	19,768.65
キマダラヒメダイ	7.9	256.89	2,029.43	9.4	256.89	2,414.77	5.7	256.89	1,464.27	—	—	—
ナガサキフエダイ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.5	260.65	11,077.63
オオグチイシチビキ	15.5	154.10	2,388.55	39.4	154.10	6,071.54	47.1	154.10	7,258.11	—	—	—
アオチビキ	0.3	333.33	100.00	0.6	333.33	120.00	1.4	333.33	466.66	—	—	—
バラフエダイ	0.8	250.00	200.00	—	—	—	0.7	250.00	175.00	—	—	—
カイワリ類	11	20833	22916	—	—	—	4.3	208.33	895.82	—	—	—
キツネフエフキ	08	17371	13900	0.6	17371	104.23	2.9	173.71	503.76	—	—	—
ナカクチビ	—	—	-	0.6	15000	90.00	5.7	150.00	855.00	—	—	—
ホオアカ	-		—	0.6	20000	120.00	0.7	200.00	140.00	—	—	—
ホウキハタ（含タケアラ）	300	40990	12,297.0	32.2	409.90	13,198.78	12.1	409.90	4,959.79	10.0	409.90	4,099.00
コモンハタ	32	23996	767.87	10.0	239.96	2,399.60	3.6	239.96	863.86	2.5	239.96	599.90
アカハナ	03	30433	91.30	0.6	304.33	182.60	4.3	304.33	1,308.62	—	—	-
ハタ類	40	43798	1,751.92	1.3	437.98	569.37	0.4	437.98	175.19	2.5	437.98	1,094.95
コケノコギリ	568	37014	21,023.95	29.4	370.14	10,882.12	29.3	370.14	10,845.10	10.0	370.14	3,701.40
メイチダイ	39	31859	1,242.50	11.1	318.59	3,536.35	10.0	318.59	3,185.90	—	-	—
サザナミダイ	03	61190	183.57	1.1	611.90	673.09	—	—	—	—	—	—
シマアオダイ	934	50723	47,375.28	19.4	507.23	9,840.26	4.8	507.23	2,434.70	5.0	507.23	2,536.15
ツムブリ	153	16066	2,458.10	11.1	160.66	1,783.33	1.4	160.66	224.92	—	—	—
ウメイロ	87	39845	3,466.52	87.8	398.45	34,983.91	2.9	398.45	1,155.51	2.5	398.45	996.13
カンパチ	158	28129	4,444.38	17.3	281.29	4,866.32	9.3	281.29	2,616.00	2.1	281.29	590.71
ハマダイ	39	49623	1,935.30	0.6	496.23	297.74	—	—	—	—	—	—
ハチジョウアカムツ	—		—	—	—	—	—	—	—	2.5	105.14	26285
アンダマンダイ	0.5	167.19	83.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	455.1	32600	148,358.24	492.0	293.88	144,586.83	430.9	249.83	107,652.21	162.1	275.92	44,727.37

（底たてはえなわ）

バンク / 魚種名	バンガードバンク			プリンスコンソートバンク			底たてなわ合計		
	漁獲量	単価	金額	漁獲量	単価	金額	漁獲量	単価	金額
ヒメダイ	192.9	239.62	46,222.70	100.0	23962	23,962.00	186.7	23962	44,737.05
キマダラヒメダイ	43	256.89	1,104.63	20.0	25689	5,137.80	5.3	256.89	1,36152
ナガサキフエダイ	-	—	—	-	-	—	—		—
オオクチイシチビキ	300	15410	4,62300	20.0	15410	3,08200	29.3	154.10	4,515.13
アオチビキ	—	—	—	—	-	-		-	—
バラフエダイ		·	—	-	—	—	—	—	—
カイワリ類	-		—	—	—	—	—	—	—
キツネフエフキ	—			100	17371	1,737.10	0.7	173.71	12160
ナカクチビ	14	15000	21000	—	-	—	13	150.00	19000
ホオアカ	-	-	—	—	—	—	—	—	—
ホウキハタ（含タケアラ）	207	40990	8,48493	200	40990	8,198.00	207	409.90	8,484.93
コモンハタ	07	23996	16797	100	239.96	2,399.60	1.3	239.96	311.95
アカハナ	—	—	—	—	—		—		—
ハタ類	20	43798	875.96		—	—	19	43778	83216
コケノコギリ	293	370.14	10,845.10	300	37014	11,10420	293	370.14	10,845.10
メイチダイ	36	31859	1,14692	200	31859	6,371.80	4.7	318.59	1,49737
サザナミダイ	—		—	—	—	—	-	—	—
シマアオダイ	15.7	50723	7,963.51	—	-	-	14.7	507.23	7,45628
ツムブリ	43	16066	69084	—	—	—	4.0	160.66	642.64
ウメイロ	07	39845	27892	200	39845	7,969.00	20	39845	79690
カンパチ	113	281.29	3,178.58	200	28129	5,62580	11.9	281.29	3,347.35
ハマダイ	100	49623	4,96230	—	-		93	49623	4,614.94
ハチジョウアカムツ	14	10514	14720	—	-	—	13	10514	136.68
アンダマンダイ	29	16719	48485			—	27	16719	45141
合計	331.2	27599	91,387.41	270.0	27995	75,587.3	327.1	276.19	90,34301

魚種別の水揚金額

プリンスオブウェルズバンク			グレンシャーバンク			リートバンク			たてなわ合計		
漁獲量	単価	金額	漁獲量	単価	金額	漁獲量	単価	金額	漁獲量	単価	金額
500	23962	11,981.60	633	23962	15,16775	150	23962	3,594.3	1962	23962	47,013.44
50	25689	1,284.45	67	25689	1,721.16	—	—	--	72	25689	1,84961
—		—	—	-	-	50	26065	1,303.25	22	26065	573.43
200	15410	3,08200	100	15410	1,540.10		-		251	15410	3,867.91
—	—	-	67	33333	2,233.31		—	-	07	33333	233.31
—	-	—	67	25000	1,681.70	—			0.7	250.00	175.00
-		-	133	20833	2,770.79	-			17	20833	354.16
			333	17371	5,78454		-	—	22	17371	382.16
—	—	-	667	15000	10,00500	—	-	—	36	15000	54000
	—		33	20000	660.00	-	—	-	04	70000	8000
100	40990	4,09900	6.7	40990	2,74633	50	40990	2,0495	244	40990	10,001.56
5.0	23996	1.199.80	67	23996	1,607.73		—	—	48	23996	1,15181
-	—	-	33	30433	1,004.29	-	-	—	11	30433	334.76
—	—	—	—	-	—		—	—	21	43798	91976
150	37014	5,552.1	100	370.14	3,701.40		—	-	395	370.14	14,620.53
-	-	—	200	31859	6,371.80	-	—	—	6.8	31859	2,166.41
	—	—	33	61190	2,019.27	-	-	-	05	61190	305.95
200	50723	10,14460	-	-	—		-	—	497	507.23	25,209.33
—	-	—	100	16066	1,606.60		—	-	102	16066	1,638.73
100	39845	3,9845	100	39845	3,98450		—	-	248	39845	9,881.56
5.0	28129	1,406.45	3.3	28129	928.26		—	-	132	28129	3,713.03
			—	-	-	—	—	—	20	49623	992.46
—	—	—	—	—	-		—	—	01	10514	10.51
-	—	—	—	—	—		-	—	0.2	167.19	33.44
140.0	30524	42,7339	283.3	231.33	65,534.73	25.0	27788	6,947.05	419.4	300.55	126,048.86

(注) 1. 漁獲量は1日当り漁獲量(単位：kg)

2 ヒメダイ類はオオヒメ，ヒメダイ，キンメヒメダイを含む。

２ヵ年間にわたる企業化調査の結果は，いずれも当初計画を大幅に下廻り，漁場別の生産性もさほど高くはなく，企業化への途に明るい見通しは得られなかったが，次の諸条件を考慮することによって採算性の向上を図ることも可能であろう。

① バンガードバンク，プリンスコンソートバンクのような高魚価の魚種の多い漁場と漁期を選定すること。

② 本事業は当初日本内地を基地として操業することを考えたが，短期間の操業は，往復日数が事業期間に占める割合が大きく，これに要する経費がかさむことから，沖縄あるいはシンガポールを基地として，経費の軽減を図るべきである。

③ 沖縄及びシンガポールを基地とした場合，経費のかかる５００トン級の大型船でなくとも，本来たてなわ漁船とし適正と考えられる１００トン未満の漁船で十分操業が可能である。

④ 過去の調査で，漁艇における手釣機1台の漁獲量は５００トン級の本船釣りの手釣機4台分に匹敵することから，漁場における海況等状況の許す限り漁艇操業を取り入れ漁獲の増加を図るべきである。

⑤ 今回，沖縄及び鹿児島における販売は冷凍魚を一時に多量を出荷したため，魚価の低下をきたしたが，冷蔵庫に保管し，適当数量を随時出荷することによって，魚価の上昇を期待することができる。

Ⅳ 今後の問題点

本年度は南シナ海海域調査の終了年度（２年目）であり，前述の通り，前年度の実績をもとに主要バンクの集中操業を行ったが，次の諸点について問題が残された。

1. 調査は南西風の卓越期を中心に行われたが，北東風卓越期の漁場環境及び魚群分布等について調査を行う必要がある。
2. たてなわ漁法は風潮流の影響を受けやすいため，魚群上に船位を保つ簡便な方法を考慮する必要がある。
3. 使用漁具については，最も効率の高い適正漁具，並びに環境条件に対応して使い分けのできる併用漁具の使用により，操業のロスを避けるべきで，今回は，たてなわを主要漁具に，併用漁具として，底たてはえなわ，いか釣り，エビ及びシャコを対象にエビ籠及び底刺網を使用したが，底たてはえなわの他は見るべきものはなく，今後は，底たてはえなわを含めて，底はえなわ，底魚対象の底刺網なども併用漁具として試みる必要がある。
4. 周年調査が行われなかったため，産卵場，産卵期など操業上にも必要な生態面の研究が不十分であり，研究の充実が望まれる。
5. 南方底魚は，馴染みが少ないこともあって，日本内地では魚価は低迷しているが，今後は機会あるごとにＰＲ等を行い，一般の認識を高める一方，シンガポールなど外地における販売も検討する必要があろう。

昭和５１年度底はえなわ新漁場企業化調査実施細目

1. 調査対象海域

南シナ海海域

2. 調査のねらい

昭和５０年度の調査による南シナ海における底魚類の分布の全般的な把握を基礎として，バンガードバンク及びその周辺の諸バンク並びに南沙群島のリードバンクを重点的に縦はえなわ，底はえなわ，及び底刺網を用いた漁獲試験を実施し，魚群の分布と漁場形成の時期的変化を明らかにしてその漁場価値を調査する。

3. 調　査　期　間

昭和５１年４月１日から昭和５１年９月１５日まで（１６８日間）

4. 調　査　船

漁船登録番号	ＭＧ１－６５０
船　　名	宝洋丸
船舶の所有者	畠　山　　司
住所及び氏名	宮城県気仙沼市魚町１－２－１７
船舶総トン数	４９９.９０トン
船舶純トン数	１８２.１１トン
主要寸法	Ｌ５１.０ｍ×Ｂ８.５ｍ×Ｄ４.３ｍ
信号符字	ＪＱＹＬ
船籍港	気仙沼
建造年月日	昭和３１年６月

5. 調査員及び乗組員

調査員	中　野　荘　次
船　長	伊　藤　福　雄
その他乗組員	１８名
合　計	２０名

6. 運　航　計　画

月　日	事　　項	運航計画 停泊	航海	操業	合計	備　　　　考
51.4.　1	（用船開始）					
		2			2	
3	気仙沼出港					
			9		9	
12	漁　場　着					
			2	29	31	バンガードバンク周辺南沙群島調査
5.13	漁　場　発					
			2		2	
15	シンガポール入港					
		3			3	補　給
18	シンガポール出港					
			2		2	
20	漁　場　着					
			2	11	13	バンガードバンク周辺調査
6.　2	漁　場　発					
			2		2	
4	シンガポール入港					
		1			1	補　給
5	シンガポール出港					
			2		2	
7	漁　場　着					
			2	11	13	バンガードバンク周辺調査
20	漁　場　発					
			2		2	
22	シンガポール入港					
		3			3	補　給
25	シンガポール出港					
			2		2	
27	漁　場　着					
			2	29	31	バンガードバンク周辺調査
7.28	漁　場　発					
			2		2	
30	シンガポール入港					
		3			3	補　給
8.　2	シンガポール出港					
			2		2	
4	漁　場　着					
			2	29	31	バンガードバンク周辺南沙群島調査
9.　4	漁　場　発					
			9		9	
13	東　京　入　港					
		1			1	漁獲物陸揚げ
14	東　京　出　港					
			2		2	
15	気仙沼入港					漁獲物陸揚げ
	（用船解除）					
合　　計		8	46	114	168	

7. 漁具・漁法

縦はえなわ，底はえなわ，底刺網

8. 調査根拠地

気仙沼，シンガポール，東京

9. 主要対象魚種

タイ類，ハタ類

10. 調 査 事 項

(1) 漁場環境調査

気象：観測日時，観測位置，天候，風向，風力，気温，気圧

海象：各層水温（ＢＴ），水深，水色，透明度，海況

(2) 漁獲試験調査

① 縦はえなわ

操業次数，操業月日，操業位置，操業開始，終了時刻，操業時間，漁具使用数，餌料，魚種別漁獲尾数，魚種別製品函数

② 底はえなわ

操業次数，投縄開始，終了日時，揚縄開始，終了日時，浸漬時間，投縄位置，揚縄位置，枚数，鈎数，魚種別漁獲尾数，魚種別製品函数

③ 底 刺 網

操業次数，投網開始，終了日時，揚網開始，終了日時，浸漬時間，投網位置，揚網位置，漁具使用数（目合ごとの反数），魚種別漁獲尾数，魚種別製品函数

(3) 生 物 調 査

主要魚種について，操業日ごとに体長をランダムに測定する。体長を測定したものについて体重，生殖腺重量及び胃内容物を適宜行なう。

(4) そ の 他

主要魚種について標本採取を行なう。

11. 通 信 連 絡

(1) 航海状況報告　　船名略字」一連番号」日付」正午位置」天候」風向，風力」表面水温」記事」

(2) 操業状況報告　　船名略字」一連番号」日付」正午位置」天候」風向，風力」表面水温」底水温」操業形態」漁具使用数」魚種別製函数」水深」記事」

付　　表

付表1．正午位置観測

月日	正午位置		針路	天候	風		気圧 mb	温度		記事
	緯度	経度			位	力		大気℃	海水℃	
51. 4. 1	気仙沼									気仙沼にて用船開始
2	〃									
3	〃									11−00 気仙沼出港
4	37°−21′N	141°−41′E	180	b	N	2	10230	87	147	
5	34°−34′N	139°−02′E	260	b	N	3	10230	10.8	172	
6	31°−56′N	135°−30′E	227	c	S	4	10140	180	180	
7	29°−14′N	132°−38′E	227	b	N	4	1016.0	16.5	19.4	
8	26°−37′N	129°−32′E	227	bc	E	3	10160	21.6	22.2	
9	24°−0.13′N	126°−25′E	227	b	SE	1	1015.0	23.5	23.2	
10	21°−21′N	123°−14′E	229	b	ESE	2	1013.0	25.8	24.6	
11	18°−38′N	120°−18′E	216	b	E	4	1010.0	27.7	27.7	
12	15°−0.6′N	119°−04′E	207	bc	S	2	1010.0	27.0	28.5	
13	11°−50′N	117°−09′E	調査中	b	SE	1	1012.0	29.4	29.5	調査開始
14	11°−49′N	116°−43′E	〃	b	S	1	1009.0	29.8	29.3	
15	11°−00′N	113°−37′E	227	b	SSW	1	1013.0	29.3	29.0	
16	08°−06′N	111°−38′E	182	b	SE	1	1013.0	29.5	29.8	13−10 漁場着
17	07°−37′N	111°−40′E	調査中	bc	S	2	1012.0	29.2	29.9	
18	07°−17′N	109°−30′E	〃	bc	SSW	1	1012.0	33.0	29.5	
19	07°−17′N	109°−19′E	〃	bc	ESE	1	1011.5	29.5	30.0	
20	07°−31′N	109°−56′E	〃	bc	ENE	2	1010.0	30.8	29.7	
21	07°−46′N	109°−55′E	〃	c	S	1	1009.5	27.1	29.0	
22	07°−47′N	109°−59′E	〃	bc	E	2	1010.0	29.9	29.3	
23	07°−17′N	109°−27′E	〃	c	E	2	1010.0	28.6	29.4	
24	07°−16′N	109°−29′E	〃	bc	E	1	1010.3	29.5	29.4	
25	07°−22′N	109°−36′E	〃	bc	E	3	1009.0	29.5	29.4	
26	07°−46′N	109°−56′E	〃	bc	NE	2	1010.0	30.3	29.5	
27	07°−49′N	110°−0.3′E	〃	bc	E	2	1009.0	30.2	29.4	
28	07°−53′N	110°−0.4′E	〃	bc	E	2	1008.0	29.5	29.5	
29	07°−10′N	110°−35′E	〃	bc	ESE	2	1008.0	30.0	29.5	
30	07°−49′N	110°−30′E	〃	bc	E	2	1007.5	29.6	29.7	
51. 5. 1	07°−69′N	111°−31′E	〃	bc	E	2	1008.5	29.5	29.6	
2	07°−59′N	111°−44′E	〃	bc	E	2	1008.0	31.0	29.5	
3	07°−59′N	114°−45′E	〃	r	S	1	1008.0	30.4	29.6	
4	07°−53′N	111°−44′E	〃	c	SW	3	1009.0	26.9	29.2	
5	07°−17′N	109°−29′E	〃	bc	SW	1	1010.0	30.4	29.6	
6	07°−19′N	109°−22′E	〃	r	calm		1011.3	25.8	29.3	
7	07°−31′N	100°−56′E	〃	c	N	3	1011.5	29.5	29.4	
8	07°−51′N	110°−04′E	〃	bc	NW	3	1013.0	29.8	29.5	
9	07°−48′N	110°−02′E	〃	bc	calm		1012.0	31.4	29.5	
10	07°−50′N	110°−30′E	〃	bc	W	2	1011.3	31.2	29.6	
11	07°−48′N	110°−00′E	〃	c	SW	3	1012.0	28.4	29.5	
12	07°−19′N	109°−31′E	〃	c	WNW	3	1012.0	28.1	29.3	18−15 シンガポール向け航走
13	05°−03′N	107°−31′E	228	bc	WSW	2	1012.0	29.8	30.2	
14	02°−16′N	105°−01′E	211	bc	SW	2	1012.5	28.6	29.2	
15	シンガポール			bc	WSW	2	1013.0	28.6	29.6	09−15 シンガポール入港
16	〃									
17	〃									
18	〃			bc	E	1	1008.0	30.4	29.9	12−05 シンガポール出港
19	03°−57′N	106°−05′E	48	bc	SSE	2	1007.5	29.3	29.3	
20	06°−44′N	109°−01′E	48	bc	SW	2	1007.5	30.3	29.4	16−30 漁場着調査開始
21	07°−17′N	109°−29′E	調査中	r	WSW	3	1006.5	29.0	29.0	
22	07°−11′N	110°−15′E	102	c	WNW	4	1007.0	27.4	28.8	08−00 時化模様のためサバ沖合向け
23	06°−27′N	114°−02′E	97	bc	SSW	3	1007.2	28.8	28.8	
24	06°−40′N	115°−36′E	調査中	bc	SW	3	1006.5	30.0	29.0	06−00 サバ沖合着
25	06°−25′N	115°−26′E	〃	bc	SW	3	1008.0	29.6	29.2	17−45 ライフルマンバンク向け
26	07°−28′N	112°−56′E	292	bc	SW	3	1007.5	20.3	28.9	23−00 〃 着
27	07°−58′N	111°−39′E	調査中	bc	SW	3	1007.5	29.6	28.6	

月　日	正午位置		針路	天候	風		気圧 mb	温度		記事
	緯度	経度			位	力		大気℃	海水℃	
51. 5. 28	07°−49′N	110°−03′E	調査中	bc	SW	3	1008.0	29.5	29.0	
29	07°−48′N	109° 55′E	〃	bc	SW	2	1009.0	30.6	29.2	
30	07°−31′N	109°−57′E	〃	bc	SW	1	1010.0	30.0	29.6	
31	07°−17′N	109°−27′E	〃	bc	SW	2	1011.0	31.1	29.7	
51. 5 1	07°−17′N	109°−35′E	〃	c	SSW	1	1010.0	29.3	29.6	18−00 シンガポール向け航走
2	05°−22′N	107° 27′E	230	bc	SW	2	1009.3	29.9	29.8	
3	02°−43′N	105°−08′E		bc	S	2	1010.2	29.6	29.6	
4	シンガポール									08−50 シンガポール入港
5	〃									15−25 〃 出港
6	03°−35′N	105°−57′E	49	bc	E	2	1010.0	28.9	30.0	
7	06°−29′N	108°−39′E	49	r	NE	1	1011.5	27.5	29.2	18−35 漁場着　調査開始
8	07°−17′N	109°−31′E	調査中	bc	SW	2	1011.5	30.0	29.2	
9	07°−19′N	109°−32′E	〃	r	W	3	1010.0	26.2	28.8	
10	07°−18′N	109°−31′E	〃	bc	SW	3	1008.0	29.6	29.0	
11	07°−18′N	109°−30′E	〃	bc	SW	3	1011.0	30.1	28.9	
12	07°−30′N	109° −57′E	〃	c	SW	2	1012.0	30.2	28.9	
13	07°−50′N	110°−04′E	〃	c	SW	3	1010.5	28.6	29.0	
14	07°−57′N	110°−30′E	〃	c	SW	3	1009.0	25.3	28.7	
15	07°−30′N	109° −56′E	〃	bc	WSW	2	1008.5	31.1	29.0	
16	07°−30′N	109°−56′E	〃	bc	WSW	3	1009.0	30.4	29.0	
17	07°−16′N	109°−29′E	〃	bc	WSW	4	1007.5	29.6	28.8	
18	07°−20′N	109°−34′E	〃	c	WSW	4	1006.5	29.6	28.8	13−00 時化のため操業中止
19	07°−01′N	109°−14′E	229	r	WSW	5	1007.0	23.9	28.9	07−30 時化のため調査中止シンガポール向け航走
20	05°−06′N	107°−21′E	229	c	SW	3	1008.0	27.8	29.1	
21	02°−58′N	105°−18′E	209	bc	S	3	1008.5	29.7	29.2	
22	シンガポール									07−00 シンガポール入港
23	〃									
24	〃									
25	〃									
26	〃		86	c	SE	2	1007.5	27.0	29.4	09−50 シンガポール出港
27	04°−22′N	106°−35′E	48	b	S	3	1006.5	29.0	29.4	
28	07°−01′N	109°−25′E	48	bc	SSW	2	1007.6	30.7	28.6	14−00 漁場着　調査開始
29	07°−16′N	109°−29′E	調査中	bc	SW	4	1008.5	29.3	28.6	
30	07°−18′N	109°−31′E	〃	bc	SW	3	1008.0	29.0	28.6	底たてはえなわ実施
51. 7. 1	07°−40′N	109°−57′E	〃	bc	SW	3	1008.2	30.5	28.6	
2	07°−46′N	109°−57′E	〃	bc	SW	3	1010.0	29.4	28.7	
3	07°−57′N	111°−38′E	〃	bc	SW	2	1010.0	30.6	29.0	
4	07°−59′N	111°−40′E	〃	bc	SW	2	1011.0	29.6	29.4	
5	07°−42′N	111°−32′E	〃	bc	SW	2	1012.0	29.4	29.2	
6	07°−31′N	111°−33′E	〃	bc	SW	1	1011.3	30.2	29.4	
7	07°−34′N	111°−33′E	〃	bc	S	2	1012.0	30.2	29.4	
8	07°−20′N	109°−34′E	〃	c	WSW	3	1011.0	28.2	29.2	
9	07°−20′N	109°−34′E	〃	bc	SW	2	1010.5	31.0	29.2	
10	07°−19′N	109°−32′E	290	c	WSW	3	1010.4	29.4	29.0	10−40 シンガポール向け航走中
11	05°−33′N	108°−01′E	228	c	SW	3	1010.0	28.7	29.1	
12	03°−50′N	106°−10′E	232	c	SSW	3	1009.5	27.5	29.4	
13	02°−12′N	104°−52′E	204	c	S	2	1010.5	28.7	28.5	
14	シンガポール									05−00 シンガポール入港
15	〃									
16	〃									
17	〃									
18	〃									
19	〃									
20	〃									
21	〃			c	SW	1	1010.0	28.0	29.3	09−10 シンガポール出港
22	03°−51′N	105°−59′E	50	bc	SSE	3	1009.5	28.5	28.5	
23	06°−18′N	108°−38′E	50	bc	SW	3	1008.0	29.0	28.6	21−20 漁場着　調査開始

月日	正午位置		針路	天候	風		気圧	温度		記事
	緯度	経度			位	力	mb	大気	海水	
51 7 24	07° 20′N	109°−33′E	調査中	c	SW	5	10070	301	383	時化のため底たてはえなわ実施
25	07°−20′N	109°−33′E	〃	bc	SW	4	10070	298	285	〃
26	07°−22′N	109°−36′E	〃	bc	SW	4	1006.2	298	285	〃
27	07°−26′N	109°−38′E	〃	c	WSW	4	10062	266	281	〃 12−20 サバ沖合向け航走
28	06°−34′N	113°−04′E	105	bc	SSE	3	1007.0	282	287	
29	06°−39′N	115°−36′E	調査中	bc	SE	2	10083	303	30.0	04−30 サバ沖合着
30	06°−56′N	115° 58′E	〃	bc	EWE	3	10080	296	296	18 10 〃 発
31	07°−14′N	113°−09′E	282	b	E	1	1009.5	202	288	
51 8 1	07°−36′N	111°−32 E	調査中	bc	SW	2	1010.0	307	291	01−10 ライフルマンバンク着
2	07°−54′N	111° -36′E	〃	bc	SW	3	1009.5	295	290	
3	07°−19′N	109°−32′E	〃	bc	SW	2	1009.5	311	290	
4	07°−16′N	109°−29′E	〃	bc	SW	3	1010.0	29.5	29.0	
5	07°−18′N	109°−31′E	〃	bc	SW	4	1010.0	31.0	28.9	
6	07°−20′N	109°−34′E	〃	bc	SW	4	1010.2	30.5	28.8	底たてはえなわ実施
7	07°−16′N	109°−29′E	〃	bc	SW	3	100.0.0	30.3	29.0	〃
8	07°−16′N	109°−30′E	〃	bc	SW	3	1011.0	29.8	288	〃
9	07° -24′N	109°−36′E	〃	bc	SW	2	1010.0	305	29.0	
10	07°−29′N	109°−41′E	〃	bc	SW	4	1008.5	30.0	28.8	
11	07°−36′N	109°−57′E	〃	bc	SW	3	1009.3	30.3	29.0	
12	07°−49′N	119°−03′E	〃	bc	SW	1	1010.3	30.7	29.1	
13	07°−50′N	110°−04′E	〃	bc	SW	1	1010.5	29.6	29.2	
14	07°−31′N	111°−31′E	〃	bc	E	1	1011.2	30.0	29.3	
15	07°−21′N	109°−33′E	〃	c	SW	2	1011.0	277	29.2	
16	07°−25′N	109°−37′E	〃	c	WNW	5	1010.0	260	28.8	底たてはえなわ実施
17	07°−20′N	109°−32′E	〃	c	W	2	1010.0	26.4	288	
18	07°−30′N	109°−41′E	〃	c	SW	4	1008.0	28.2	28.8	底たてはえなわ実施
19	07°−29′N	109°−41′E	〃	bc	SW	4	1009.0	30.0	28.8	〃
20	07° -30′N	109°−40′E	〃	c	SW	3	1009.0	28.5	28.8	〃
21	07°−21′N	109°−31′E	〃	bc	WSW	3	1008.0	30.7	28.9	
22	07°−25′N	109°−36′E	〃	r	SW	3	1007.0	270	288	底たてはえなわ実施
23	07°−30′N	109°−41′E	〃	c	SW	3	1007.0	287	287	〃
24	07°−48′N	110°−00′E	〃	cr	WNW	4	10080	270	28.7	
25	07°−47′N	109°−59′E	〃	bc	E	1	1009.0	284	28.8	
26	07° -53′N	110°−05′E	〃	bc	N	1	1009.0	30.0	29.1	底たてはえなわ実施 16−25調査終了沖縄向け航走
27	10°−13′N	111°−55′E	46	c	NE	2	1008.0	275	28.9	
28	12°−14′N	113°−34′E	46	bc	ENE	2	1010.5	28.2	29.0	
29	15°−04′N	116°−32′E	46	bc	NE	2	1011.0	29.6	29.4	
30	17°−44′N	119°−08′E	46	bc	NNE	1	1011.0	302	29.6	
31	20°−45′N	121°−36′E	29	bc	E	2	1011.2	29.1	29.1	
51. 9. 1	23°−30′N	124°−18′E	50	bc	ESE	1	1012.5	29.6	30.1	
2	26° -03′N	127°−21′E	52	b	SSW	1	10125	30.2	29.9	15−00 沖縄那覇の泊港に入港
3	那覇									
4	〃									
5	〃									12−00 〃 出港
6	29°−34′N	129°−11′E	37	r	NW	3	10110	25.4	29.0	
7	鹿児島									09−00 鹿児島新港に入港
8	〃									
9	〃			cr	NE	2	1003.0			台風避難のため桜島の南側で投錨
10	〃			c	ENE	3	1008.0	25.6	262	〃
11	〃			c	E	3	996.5	27.6	26.6	〃
12	〃			r	ESE	3	996.2	26.6	26.4	〃
13	〃		162	c	W	3	10015	24.0	25.8	10−50 鹿児島出港
14	32°−04′N	133°−08′E	65	bc	NE	3	1005.2	26.7	27.5	
15	34°−23′N	138°−30′E	66	b	WNW	2	10073	28.9	27.3	
16	36°−45′N	141°−21′E	15	c	NE	3	1009.0	221	23.6	
17	気仙沼			bc	NE	3	10030	20.2	210	08−00 気仙沼入港
18	用船解除									

付表２．操業･漁獲記録

注) 1.　漁獲量の数字は製品の尾数及び箱数（10kg 入り）

2.　（ ）内は１本ものの尾数及び重量（kg）

操業次数	1		2		3		4		5		6		7		8	
海域	リードバンク		〃		〃		〃		〃		ライフルバンク		〃		〃	
操業月日	4. 13		4. 13		4. 13		4. 13		4. 14		4. 16		4. 16		4. 17	
操業位置	11° 51′N		11° 50′N		11°-40′N		11°-38′N		11°-55′N		7°-43′N		7° 40′N		7°-37′N	
	117°-06′E		117°-04′E		117°-22′E		117°-21′E		116°-45′E		111°-32′E		111°-31′E		111°-32′E	
操業開始時刻	11:35		12:10		15:10		16:20		9:30		14:30		16:15		7:45	
操業終了時刻	11:45		12:20		15:15		16:35		9:50		14:45		16:30		7:50	
操業時間	10		10		0.5		15		20		15		15		5	
天候	bc		b		bc3		bc3		bc3		bc3		b 3		b~4	
風向	S		SE		SE		S		Calm		Calm		NW		S	
風力	1		1		1		1						1		2	
気圧	1009.0		1012.0		1010.0		1009.0		1012.0		1011.5		1010.0		1010.5	
気温	29.8		29.4		31.0		30.9		28.2		30.2		30.4		28.8	
表面水温	29.3		29.5		30.3		30.2		29.0		29.5		29.5		29.4	
底層水温							22.7°									
水深	110~108		110~105		90~95		100~120		90		80		84~86		82~90	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ									24	1						
オオヒメ							14	1			35	7	24	3		
キンメヒメダイ							11	1								
キマダラヒメダイ							5	1								
ナカサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ													4	1		
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ							7	1								
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ																
メイチダイ											6	1	6	1		
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計		0		0		0	37	4	24	1	41	8	34	5		0

操業次数	9		10		11		12		13		14		15		16	
海域	ライフルバンク		ライフルバンク		ライフルバンク		ライフルバンク		ライフルバンク		ライフルバンク		ライフルバンク		ライフルバンク	
操業月日	4.17		4.17		4.17		4.17		4.17		4.17		4.17		4.17	
操業位置	7°-30′N		7°-38′N		7°-39′N		7°-39′N		7°-38′N		7°-39′N		7°-39′N		7°-40′N	
	111°-31′E		111°-42′E		111°-44′E		111°-44′E		111°-45′E		111°-45′E		111°-45′E		111°-45′E	
操業開始時刻	9:05		13:50		14:10		14:35		14:55		15:25		15:25		17:35	
操業終了時刻	9:15		13:55		14:15		14:45		15:00		15:30		15:30		17:40	
操業時間	10		5		5		10		5		5		5		5	
天候	bc5		bc4		bc4		bc4		bc4		bc6		bc6		bc6	
風向	S		S		S		S		S		SSW		SSW		SSW	
風力	2		2		2		2		2		1		1		1	
気圧	1012.0		1012.0		1012.0		1012.0		1012.0		1010.0		1010.0		1010.0	
気温	29.9		29.2		29.2		29.2		29.2		29.8		29.8		29.8	
表面水温	29.6		29.9		29.9		29.9		29.9		30.3		30.3		30.3	
底層水温																
水深	100〜88		120〜130		120〜130		110〜120		100〜120		115〜130		115〜130		120〜150	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ	5	1			11	2			13	2	17	3				
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ															16	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ					5	1			3	1	3	1				
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ			7	1												
ホオアカ																
ホウキハタ							6	1								
タケアラ																
ハタ類（タケアラ近縁）																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ																
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	5	1	7	1	16	3	6	1	16	3	20	4		0	16	1

操業次数	17		18		19		20		21		22		23		24	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	4•18		4•18		4•18		4•18		4•18		4•18		4•18		4•18	
操業位置	7°-19′N		7°-18′N		7°-17′N		7°-17′N		7°-17′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-19′N	
	109°-33′E		109°-32′E		109°-30′E		109°-30′E		109°-30′E		109°-29′E		109°-29′E		109°-30′E	
操業開始時刻	9:30		10:15		11:30		13:00		14:25		15:00		16:25		16:55	
操業終了時刻	9:40		10:30		12:00		13:35		14:35		15:15		16:35		17:10	
操業時間	10		15		30		35		10		15		10		15	
天候	bc4		bc3		bc3		bc3		bc4		bc4		bc5		bc5	
風向	SSW		SSW		SSW		SSW		Calm		Calm		SW		SW	
風力	2		2		2		1						2		2	
気圧	10110		10122		1012.2		10120		1011.0		1011.0		1010.0		1010.0	
気温	305		302		30.2		330		334		334		330		33.0	
表面水温	293		295		29.5		29.5		29.7		29.7		29.7		29.7	
底層水温																
水深	100~105		110~110		120~110		110~112		100~110		95~100		105~110		105~110	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ							33	6					6	1		
オオヒメ			10	2	61	7	58	6	6	1						
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ											14	1				
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ					4	1									4	1
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カノボレ																
キノネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ					4	1							3	1		
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ					9	1	4	1	6	1	5	1			6	1
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ			16	4	37	7	35	8			4	1			28	5
ツムブリ			5	1	22	3	13	2								
ウメイロ											6	1				
カンパチ					4	1									3	1
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計		0	31	7	141	21	143	23	12	2	29	4	9	2	41	8

操業次数	25		26		27		28		29		30		31		32	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	4・18		4・19		4・19		4・19		4・19		4・19		4・19		4・19	
操業位置	7°−19′N		7°−17′N		7°−17′N		7° 17′N		7°−18′N		7°−15′N		7°−15′N		7°−15′N	
	109°−30′E		109°−30′E		109°−30′E		109°−30′E		109°−32′E		109°−38′E		109°−38′E		109°−40′E	
操業開始時刻	17:40		7:05		8:15		8:50		10:20		13:50		14:20		15:10	
操業終了時刻	17:55		7:25		8:30		9:10		10:40		13:55		14:30		15:20	
操業時間	15		20		15		20		20		5		10		10	
天候	bc5		bc3		bc4		bc4		bc3		bc3		bc4		bc4	
風向	SW		SE		SE		SE		SE		ESE		E		E	
風力	2		1		1		1		1		1		2		2	
気圧	1010.0		1011.0		1011.5		1011.5		1012.0		1011.5		1010.0		1010.0	
気温	33.0		28.6		28.8		28.8		30.7		29.5		29.8		29.8	
表面水温	29.7		29.5		29.5		29.5		29.6		30.0		30.4		30.4	
底層水温																
水深	120〜150		115〜140		120〜150		106〜114		112〜120		120〜120		130〜130		120〜130	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	53	6														
オオヒメ			27	3			26	4	14	2						
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ																
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ	4	1	3	1			5	1								
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類													(1)	(17.5)	(1)	(22.0)
コケノコギリ			4	1			5	1								
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ	5	1			12	2			9	2						
ツムブリ			15	2					6	1						
ウメイロ																
カンパチ	3	1	7	2	4	1										
ハマダイ	6	1														
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	71	10	56	9	16	3	36	6	29	5		0	(1)	(17.5) 0	(1)	(22.0) 0

操業次数	33		34		35		36		37		38		39		40	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	4・20		4・20		4・20		4・20		4・20		4・20		4・21		4・21	
操業位置	7°-29′N		7°-31′N		7°-31′N		7°-31′N		7°-29′N		7°-29′N		7°-46′N		7°-46′N	
	109°-56′E		109°-57′E		109°-57′E		109°-57′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-55′E		109°-55′E	
操業開始時刻	9:40		10:20		13:35		14:05		16:20		16:45		8:10		9:50	
操業終了時刻	9:50		10:30		13:45		14:15		16:25		16:50		8:20		9:55	
操業時間	10		10		10		10		5		5		10		5	
天候	bc4		bc4		bc4		bc5		bc5		bc5		bc5		bc5	
風向	ENE		ENE		ENE		ENE		ENE		ENE		ENE		ENE	
風力	2		2		2		2		2		2		2		2	
気圧	1010.2		1010.5		10100		1008.0		10075		1007.5		1010.0		1010.0	
気温	289		30.0		30.8		30.3		29.7		29.7		29.0		29.0	
表面水温	29.4		297		29.7		30.0		29.9		29.9		29.0		29.0	
底層水温																
水深	112~110		120~110		110~110		100~100		120~115		130~120		105~110		110~120	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			25	3												
オオヒメ							9	1								
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			3	1												
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ			3	1												
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			6	1												
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ									4	1						
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計		0	37	6		0	9	1	4	1		0		0		0

操業次数	41		42		43		44		45		46		47		48	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	4・21		4・21		4・21		4・21		4・21		4・22		4・22		4・22	
操業位置	7°-46′N		7°-45′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-47′N		7°-47′N		7°-47′N	
	109°-55′E		109°-56′E		109°-58′E		109°-58′E		109°-58′E		109°-58′E		109°-58′E		109°-58′E	
操業開始時刻	11:05		12:25		15:25		16:00		17:05		8:05		9:00		9:35	
操業終了時刻	11:20		12:40		15:40		16:30		17:20		8:30		9:10		9:40	
操業時間	15		15		15		30		15		25		10		5	
天候	bc7		c		c		c		c		bc4		bc4		bc4	
風向	ENE		S		E		E		E		ENE		ENE		ENE	
風力	2		1		1		1		1		2		2		2	
気圧	1011.0		10095		10080		10083		10083		10100		1010.0		1010.0	
気温	29.5		27.1		29.0		29.2		29.2		29.1		291		29.1	
表面水温	29.2		29.0		29.0		29.2		29.2		29.2		29.2		29.2	
底層水温																
水深	90~90		105~104		105~95		120~95		110~95		100~100		104~100		105~100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ													6	1		
オオヒメ	10	1			27	4	35	5	13	1	10	2				
キンメヒメダイ			6	1												
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	4	1			10	2	13	3	5	1	4	1				
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キノネフエフキ																
ナカクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ											8	2	2	1		
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ			12	1												
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			6	1							8	1	7	1		
メイチダイ	8	1	14	1											13	1
サザナミダイ																
シマアオダイ			11	3												
ツムブリ	7	1														
ウメイロ			8	1			22	3	10	1	24	3			8	1
カンパチ					5	1										
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	29	4	57	8	42	7	70	11	28	3	54	9	15	3	21	2

操業次数	49		50		51		52		53		54		55		56	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	4・22		4・22		4・22		4・22		4・22		4・23		4・23		4・23	
操業位置	7°-44′N		7°-44′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°·18′N		7°-17′N		7° 17′N	
	109°-56′E		109°-56′E		109°-55′E		109°-55′E		109°-55′E		109°-31′E		109°-31′E		109°-31′E	
操業開始時刻	10:30		11:15		12:55		14:55		17:20		7:50		8:25		9:05	
操業終了時刻	10:40		11:25		14:15		15:45		17:35		7:55		8:45		10:50	
操業時間	10		10		1-20		50		15		5		20		45	
天候	bc4		bc4		bc5		bc6		bc7		bc4		bc5		bc5	
風向	ENE		ENE		E		ENE		ENE		NE		NE		NE	
風力	2		2		2		2		2		2		2		2	
気圧	1011.0		1011.0		1010.0		1008.0		1008.0		1009.5		1010.0		1010.0	
気温	295		295		29.8		312		30.0		29.4		28.6		28.6	
表層水温	29.2		29.2		29.3		29.6		29.4		29.3		29.4		29.4	
底層水温																
水深	100~100		100~ 98		105~100		108~105		104~115		95~110		105~110		108~124	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ							13	1								
オオヒメ	11	1			50	8	14	2					20	3		
キンメヒメダイ			6	1												
キマダラヒメダイ					14	1			12	1						
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			5	1	10	2	8	2					11	3		
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ					22	7	2	1			6	1				
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ					18	3										
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ					32	5										
メイチダイ							6	1								
サザナミダイ																
シマアオダイ					9	2			4	1			12	3		
ツムブリ																
ウメイロ	5	1	9	1	56	7	34	4	8	1						
カンパチ	4	1			3	1	3	1								
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	20	3	20	3	214	36	80	12	24	3	6	1	12	3		0

操業次数	57		58		59		60		61		62		63		64	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	4・23		4・23		4・23		4・23		4・23		4・23		4・24		4・24	
操業位置	7°-17′N		7°-17′N		7°-17′N		7°-17′N		7°-17′N		7°-17′N		7°-17′N		7°-17′N	
	109°-30′E		109°-31′E		109°-31′E		109°-30′E		109°-30′E		109°-30′E		109°-30′E		109°-30′E	
操業開始時刻	11:15		13:30		15:25		15:50		16:25		17:20		7:35		8:15	
操業終了時刻	11:55		13:40		15:30		15:55		16:35		17:40		7:40		8:25	
操業時間	40		10		5		5		10		20		5		10	
天候	bc5		c		bc5		bc5		bc7		bc7		c		c	
風向	NE		E		ENE		ENE		NE		NE		E		E	
風力	2		2		2		2		2		2		1		1	
気圧	1011.0		1010.0		10085		1008.5		1007.5		10075		1009.0		1010.5	
気温	28.7		286		30.7		30.7		299		29.9		26.5		26.9	
表面水温	29.4		29.4		29.6		29.6		29.8		29.8		29.5		29.3	
底層水温																
水深	130〜146		110〜108		110〜110		110〜110		120〜110		125〜135		96〜100		100〜110	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			37	4					24	3						
オオヒメ	20	3	7	2					6	1						
キンメヒメダイ									6	1						
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	11	3	3	1											3	1
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ	3	1	8	3					3	1						
ハタ類(タケアラ近縁)			1	0												
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			25	4											8	1
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ	43	8	29	6											8	2
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ			11	3												
ハマダイ	4	1							6	1						
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	81	16	121	23		0		0	45	7		0		0	19	4

操業次数	65		66		67		68		69		70		71		72	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	4・24		4・24		4・24		4・24		4・24		4・24		4・24		4・25	
操業位置	7° 16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7° 16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-17′N	
	109°-29′E		109°-29′E		109°-29′E		109° 29′E		109°-29′E		109°-29′E		109°-29′E		109°-30′E	
操業開始時刻	8:40		9:15		11:05		12:30		14:00		15:00		17:35		7:25	
操業終了時刻	9:00		10:25		11:45		13 00		14:30		15:20		17:50		7:30	
操業時間	20		1 10		40		30		30		20		15		5	
天候	c		c		c		bc8		c		c		c		bc4	
風向	E		E		E		E		E		E		ENE		NE	
風力	1		1		1		1		2		2		2		2	
気圧	1010.5		10110		1011.0		1010.3		1009.0		1009.0		10075		1008.2	
気温	269		282		282		29.5		29.5		29.5		29.5		28.0	
表面水温	293		293		29.3		29.4		29.6		29.6		29.6		29.4	
底層水温																
水深	120~112		124~134		130~150		130~114		120~130		108~100		120~110		114~100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	19	2	87	10	24	3							10	1		
オオヒメ	7	1	51	9	16	3	21	4	7	1	14	2				
キンメヒメダイ			7	1												
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			4	1												
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カノボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	2	1														
タケアラ	3	0	23	8	8	3	3	1	3	1						
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			44	8	39	8	6	1								
メイチダイ			11	2												
サザナミダイ																
シマアオダイ	16	3	35	8	54	11	9	2	19	4	4	1	4	1	9	2
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ			4	1	7	2	4	1					3	1		
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	47	7	266	48	148	30	43	9	29	6	18	3	17	3	9	2

操業次数	73		74		75		76		77		78		79		80	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	4・25		4・25		4・25		4・26		4・26		4・26		4・26		4・26	
操業位置	7°-17′N		7°-20′N		7°-30′N		7°-46′N		7°-45′N		7°-45′N		7°-45′N		7°-45′N	
	109°-30′E		109°-32′E		109°-49′E		109°-57′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E	
操業開始時刻	9:10		11:25		13:45		7:30		8:55		10:30		11:05		13:30	
操業終了時刻	9:15		11:40		13:50		8:00		10:00		10:40		11:50		14:30	
操業時間	5		15		5		30		1-05		10		45		1-00	
天候	bc5		bc5		bc5		bc4		bc4		bc4		bc4		bc5	
風向	ENE		ENE		E		NE		NE		NE		NE		NE	
風力	2		3		3		2		2		2		2		2	
気圧	1009.0		1010.0		1009.0		1008.0		1010.0		1011.0		1011.0		1010.0	
気温	29.0		29.3		29.5		28.3		29.2		29.8		29.8		30.3	
表面水温	29.2		29.3		29.4		29.3		29.3		29.3		29.3		29.5	
底層水温																
水深	110〜112		70〜46		95〜110		100〜105		110〜110		110〜115		102〜120		100〜105	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ							10	1	52	4			52	4	81	7
オオヒメ			5	1			19	3	13	2	4	1	38	5	8	2
キンメヒメダイ							6	1					6	1		
キマダラヒメダイ							15	1								
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ							3	1	9	2			14	2	10	2
アオチビキ																
バラフエダイ	3	1														
ナンヨウカイワリ																
カノボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ							7	2					4	1		
タケアラ							1	—								
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ							6	1							5	1
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ							6	1	27	4					19	2
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ													4	1	6	1
ツムブリ							6	1								
ウメイロ							36	5	81	10	15	2	58	7	55	7
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	3	1	5	1		0	115	17	182	22	19	3	176	21	184	22

操業次数	81		82		83		84		85		86		87		88	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	4・26		4・26		4・26		4・27		4・27		4・27		4・27		4・27	
操業位置	7° 45′N		7° 46′N		7°-45′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-52′N		7°-52′N	
	109° 56′E		109°-57′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		110°-04′E		110°-04′E	
操業開始時刻	15:05		16:40		17:30		7:30		9:15		13:30		14:40		15:40	
操業終了時刻	15:30		17:00		17:50		8:35		9:35		13:55		14:50		16:25	
操業時間	25		20		20		1-05		20		25		10		45	
天候	bc5		bc6		bc6		bc4		bc4		bc4		bc5		bc5	
風向	ENE		ENE		ENE		ENE		ENE		ENE		ENE		ENE	
風力	2		2		2		1		1		2		2		2	
気圧	10080		10075		1007.5		10082		1009.2		1009.0		10070		1007.5	
気温	30.7		294		29.4		280		29.1		30.2		304		298	
表面水温	29.5		29.7		29.7		29.3		29.3		29.4		29.4		29.4	
底層水温																
水深	100~110		100~100		100~110		105~115		100~100		95~ 95		110~ 95		105~ 90	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	26	2			14	1	34	2			10	1				
オオヒメ	5	1	8	1	8	1	15	3	4	1	37	4	62	11	9	1
キンメヒメダイ											6	1				
キマダラヒメダイ					13	1										
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	14	3			4	1	7	2	4	1	4	1	15	3	5	1
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ			3	1	3	1										
タケアラ			1	-	2	-	3	1							5	1
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ							7	1								
シマハタ																
アカハナ											7	1				
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			7	1			8	1					7	1	10	1
メイチダイ	19	2														
サザナミダイ			3	1												
シマアオダイ							16	3							5	1
ツムブリ																
ウメイロ	16	2	31	4	16	2	25	3	8	1	8	1	61	2	8	1
カンパチ					3	1	(1)	(105)			3	1				
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	80	10	53	8	63	8	(1) 115	(10.5) 16	16	3	75	10	100	17	42	6

操業次数	89		90		91		92		93		94		95		96	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンノートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスオブウエルズバンク		プリンスオブウエルズバンク	
操業月日	4・27		4・28		4・28		4・28		4・28		4・28		4・29		4・29	
操業位置	7° 52′N		7° 52′N		7°-52′N		7° 52′N		7°-54′N		7°-57′N		8°-09′N		8°-09′N	
	110°-04′E		110° 04′E		110°-04′E		110°-04′E		110°-04′E		110°-05′E		110°-36′E		110°-36′E	
操業開始時刻	17:00		7:35		8:10		9:30		10:55		13:30		10:10		11:20	
操業終了時刻	17:05		7:45		8:25		9:55		11:10		13:50		10:20		11:35	
操業時間	05		10		15		25		15		20		10		15	
天候	bc5		bc4		bc5		bc5		bc5		bc4		bc5		bc5	
風向	ENE		ENE		ENE		ENE		ENE		E		ESE		ESE	
風力	2		2		2		2		2		2		1		1	
気圧	1007.5		1007.2		1008.5		1008.5		1008.0		1008.0		1008.3		1008.3	
気温	29.8		28.2		28.9		28.9		29.4		29.5		30.0		30.0	
表面水温	29.4		29.3		29.3		29.3		29.2		29.5		29.4		29.4	
底層水温																
水深	105~100		95~85		100~90		105~95		100~90		110~95		105~90		110~85	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ					63	6										
オオヒメ	50	6			15	3	5	1			16	3			29	5
キンメヒメダイ					6	1										
キマダラヒメダイ	13	1														
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	6	1									4	1			9	2
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	5	1	3	1												
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	18	2									5	1				
メイチダイ	18	2														
サザナミダイ																
シマアオダイ					18	4	17	4			14	3			12	3
ツムブリ																
ウメイロ	8	1	10	1	8	1					8	1				
カンパチ			4	1			(1)	(5.0)			4	1				
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	118	14	17	3	110	15	(1) 22	(5.0) 5		0	51	10		0	50	10

操業次数	97		98		99		100		101		102		103		104	
海域	プリンスオブウエルズバンク		グレンジャーバンク		グレンジャーバンク		グレンジャーバンク		グレンジャーバンク		グレンジャーバンク		グレンジャーバンク		グレンジャーバンク	
操業月日	4・29		4・30		4・30		4・30		4・30		4・30		4・30		4・30	
操業位置	8°-09′N		7° 45′N		7°-45′N		7° 45′N		7°-45′N		7°-50′N		7°-50′N		7°-50′N	
	110°-36′E		110°-24′E		110°-24′E		110°-24′E		110°-24′E		110°-29′E		110°-29′E		110°-29′E	
操業開始時刻	15:15		8:10		9:00		10:00		11:05		12:55		13:50		16:10	
操業終了時刻	15:30		8:20		9:10		10:15		11:15		13:10		14:40		17:10	
操業時間	15		10		10		15		10		15		50		1-00	
天候	bc5		bc5		bc5		bc5		bc5		bc5		bc5		bc6	
風向	ESE		E		E		E		E		E		E		E	
風力	1		1		1		1		1		2		2		1	
気圧	1006.3		10070		1007.0		1008.0		1008.0		1007.5		1007.5		1005.0	
気温	31.0		292		29.2		30.3		30.3		29.6		29.6		32.0	
表面水温	29.4		292		292		29.4		29.4		29.7		29.7		29.7	
底層水温																
水深	100~100		95~ 80		115~110		90~140		90~130		9~130		80~115		70~ 80	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ	3	1	5	1	30	4			5	1	34	6				
キンメヒメダイ											5	1				
キマダラヒメダイ	18	1							15	1	17	1				
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ													2	1		
オオグチイシチビキ					4	1					5	1				
アオチビキ					4	2										
バラフエダイ											3	1				
ナンヨウカイワリ									3	1	3	1				
カッポレ									1		6	2				
キツネフエフキ									4	1	16	4	13	3		
ナガクチビ			5	1					6	1			129	15		
ホオアカ													12	1		
ホウキハタ	3	1					6	1								
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ											13	1				
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ	5	1	6	1							6	1				
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	10	2			4	1	6	1								
メイチダイ			6	1									20	2		
サザナミダイ											4	1				
シマアオダイ																
ツムブリ													11	2		
ウメイロ	13	2														
カンパチ											9	1				
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	52	8	22	4	42	7	12	2	34	5	121	21	187	24		0

操業次数	105		106		107		108		109		110		111		112	
海域	ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク	
操業月日	5・1		5・1		5・1		5・1		5・1		5・1		5・1		5・1	
操業位置	7°-49′N		7°-49′N		7°-49′N		7°-58′N		7°-57′N		7°-57′N		7°-57′N		7°-57′N	
	111° 31′E		111° 31′E		111°-31′E		111° 31′E		111°-40′E		111°-40′E		111°-40′E		111°-40′E	
操業開始時刻	7:35		8:50		10:40		12:30		14:00		15:15		15:35		16:45	
操業終了時刻	7:50		9:10		10:50		12:45		14:10		15:20		15:40		16:50	
操業時間	15		20		10		15		10		5		5		5	
天候	bc4		bc5		bc5		bc5		bc7		bc7		bc7		bc7	
風向	E		E		E		E		E		[illegible]		E		ENE	
風力	2		2		2		2		2		2		2		2	
気圧	1007.0		1008.0		1009.0		1008.5		1007.0		1007.0		1007.0		1006.0	
気温	28.3		29.3		30.7		29.5		31.7		31.7		31.7		31.3	
表面水温	29.4		29.4		29.4		29.6		29.6		29.6		29.6		29.6	
底層水温																
水深	95~100		90~100		85~100		80~110		85~110		75~ 80		90~110		75~ 80	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚[illegible]別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ	17	2	55	8	22	3			29	3					18	1
キンメヒメダイ															9	1
キマダラヒメダイ	17	1														
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	4	1	39	9	3	1			5	1						
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ									6	1						
ホオアカ																
ホウキハタ	6	1							3	1						
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ	7	1														
シマハタ																
アカハナ	8	1														
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	4	1			5	1										
メイチダイ									6	1						
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ	5	1														
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	68	9	94	17	30	5		0	49	7		0		0	27	2

操業次数	113		114		115		116		117		118		119		120	
海域	ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク	
操業月日	5・2		5・2		5・2		5・2		5・2		5・2		5・2		5・2	
操業位置	7°-57′N		7°-57′N		7°-57′ N		7°-57′N		7°-57′N		7°-57′N		7°-57′N		7° 57′N	
	111°-39′E		111° 39′E		111°-39′ E		111°-39′E		111°-43′E		111°-43′E		111°-43′E		111°-43′E	
操業開始時刻	7:20		7:55		8:30		9:30		10:20		11:15		13:00		14:00	
操業終了時刻	7:30		8:10		8:40		9:40		10:35		11:45		13:25		14:50	
操業時間	10		15		10		10		15		30		25		50	
天候	bc5		bc5		bc5		bc5		bc5		bc5		bc6		bc6	
風向	E		E		E		E		E		E		E		E	
風力	2		2		2		2		2		2		2		2	
気圧	10070		10070		1008.5		10085		1009.0		1009.0		10080		1007.0	
気温	282		282		29.8		29.8		29.4		29.4		31.0		31.0	
表面水温	29.4		29.4		29.3		29.3		29.6		29.6		29.5		29.6	
底層水温																
水深	120~110		110~115		115~130		110~130		95~ 95		100~ 80		95~ 95		130~110	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ	30	5	46	6	15	3	23	3	27	3	101	13	46	6	69	11
キンメヒメダイ							8	1					45	4	1	10
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	5	1	4	1	4	1									7	2
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ					1	-	4	1								
タケアラ					2	1	5	1								
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	12	2	12	2	12	2							5	1	16	3
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ							4	1								
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	47	8	62	9	34	7	44	7	27	3	101	13	96	11	93	26

操業次数	121		122		123		124		125		126		127		128	
海域	ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク	
操業月日	5・2		5・3		5・3		5・3		5・3		5・3		5・3		5・3	
操業位置	7°-57N		7°-59′N		7°-59′N		7°-59′N		7°-59′N		7°-59′N		7°-59′N		7°-59′N	
	111°-43E		111°-44′E		111°-44′E		111°-44′E		111°-44′E		111°-44′E		111°-44′E		111°-44′E	
操業開始時刻	15:45		7:45		8:55		10:15		11:00		13:05		14:15		15:00	
操業終了時刻	16:00		8:20		9:20		10:40		12:00		13:15		14:50		15:10	
操業時間	15		35		25		25		1-00		10		35		10	
天候	bc6		bc5		bc6		bc8		r		r		c		c	
風向	E		SE		SE		SSE		S		S		S		S	
風力	2		1		1		1		1		1		1		1	
気圧	1007.0		10073		10080		1009.0		1008.0		1008.0		1007.0		10070	
気温	31.0		28.9		29.4		30.3		30.4		30.4		27.6		27.6	
表面水温	29.6		29.5		29.4		29.4		29.6		29.6		29.6		29.6	
底層水温																
水深	110~105		105~115		105~120		85~ 90		95~ 90		95~100		110~115		115~120	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			15	1												
オオヒメ	14	2	13	3	55	8	47	5	190	22			17	3	91	14
キンメヒメダイ					9	1			8	1					10	1
キマダラヒメダイ											13	1				
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			32	8	7	1			4	1					4	1
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ					6	1										
ホオアカ																
ホウキハタ	2	1	4	2												
タケアラ	1	-														
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ			6	1												
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			26	5					4	1			11	2	13	2
メイチダイ							6	1								
サザナミダイ							1	-								
シマアオダイ																
ツムブリ																
ウメイロ			12	1												
カンパチ	3	1	3	1												
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他															-	
合計	20	4	111	22	77	11	54	6	206	25	13	1	28	5	118	18

操業次数	129		130		131		132		133		134		135		136	
海域	ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		バンガードバンク		バンガ ドバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	5・3		5・4		5・4		5・5		5・5		5・5		5・5		5・5	
操業位置	7° 59′N		7°-59′N		7°-48′N		7°-15′N		7°-15′N		7°-11′N		7°-11′N		7°-11′N	
	111°-44′E		111°-41′E		111°-45′E		109°-39′E		109°-39′E		109°-29′E		109°-29′E		109°-29′E	
操業開始時刻	16:20		10:05		13:30		7:50		9:20		11 05		13:10		14:50	
操業終了時刻	16:25		10:10		13:40		8:00		9:30		11:15		14:05		15:00	
操業時間	5		5		10		10		10		10		55		10	
天候	c		c		c		c		c		bc7		bc6		bc6	
風向	S		SSW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	1		2		3		1		1		1		1		1	
気圧	10065		1010.5		1009.0		1009.0		1011.0		1000.5		1010.0		1009.0	
気温	27.3		265		26.9		285		30.4		30.4		30.4		32.0	
表面水温	296		29.4		29.2		29.2		29.3		29.5		29.6		30.2	
底層水温																
水深	110~120		95~100		100~100		100~ 95		125~125		110~100		130~125		115~105	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ													23	3		
オオヒメ	6	1	24	4	7	1					20	2	26	4	26	3
キンメヒメダイ															8	1
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			4	1			3	1			3	1				
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ									1							
タケアラ									5	1			10	4		
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ					12	1										
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ					4	1							4	1		
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ									6	2			39	9	4	1
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ	4	1													5	1
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	10	2	28	5	23	3	3	1	12	3	23	3	102	21	43	6

操業次数	137		138		139		140		141		142		143		144	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	5・5		5・5		5・6		5・6		5・6		5・6		5・7		5・7	
操業位置	7°-11′N		7°-11′N		7°-17′N		7°-17′N		7°-17′N		7°-17′N		7° 30′N		7°-31′N	
	109°-29′E		109°-29′E		109°-28′E		109°-28′E		109°-28′E		109°-28′E		109°-53′E		109°-56′E	
操業開始時刻	15:35		17:10		7:35		9:05		13:05		14:35		7:50		10:50	
操業終了時刻	16:00		17:20		8:00		9:25		13:25		14:45		8:05		11:10	
操業時間	25		10		25		20		20		10		15		20	
天候	bc6		bc5		c		bc7		r		r		c		c	
風向	SW		SW		NW		NW		Calm		NW		NW		N	
風力	1		1		1		1				2		3		3	
気圧	1009.0		1008.0		1009.5		1011.0		1011.3		1010.0		1010.0		1012.0	
気温	32.0		32.0		28.3		30.4		25.8		25.5		27.2		29.4	
表面水温	30.2		30.4		29.5		29.4		29.3		29.0		29.3		29.4	
底層水温																
水深	125〜150		100〜140		120〜110		110〜110		100〜110		110〜115		110〜100		90〜110	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	37	4	10	1			11	2	3	–						
オオヒメ	9	1	5	1					4	1					23	4
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ							11	1								
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ							3	1					3	1		
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ							4	1								
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナカクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	1	–											4	1		
タケアラ	5	1			3	1										
ハタ類(タケアラ近縁)					1	–										
アカハタ																
ユカタハタ							3	–								
オオモンハタ																
コモンハタ					4	1										
シマハタ							7	1								
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			8	1	12	2	8	1							11	2
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ	23	4	7	1	5	1	5	1			4	1				
ツムブリ											8	1				
ウメイロ																
カンパチ					4	1	3	1								
ハマダイ	4	1														
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	79	11	30	4	29	6	55	9	7	1	12	2	7	2	34	6

操業次数	145		146		147		148		149		150		151		152	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	5・7		5・7		5・8		5・8		5・8		5・8		5・8		5・8	
操業位置	7°-31′N		7° 31′N		7°-45′N		7°-45′N		7°-45′N		7°-54′N		7° 54′N		7° 54′N	
	109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109° 56′E		109°-56′E		110°-06′E		110°-06′E		110°-06′E	
操業開始時刻	13:50		15:20		7:45		8:45		11:15		13:30		14:15		17:30	
操業終了時刻	14:30		15:50		7:55		8:55		11:20		13:50		14:40		17:55	
操業時間	40		30		10		10		5		20		25		25	
天候	c		bc 7		bc 6		bc 5		bc5		bc 5		bc5		bc 5	
風向	N		N		NW		NW		NW		NW		NW		NW	
風力	3		2		2		2		2		3		3		2	
気圧	10115		10!10		10115		10120		10130		1013.0		1011.3		1010.2	
気温	29.5		298		282		288		300		29.8		30.1		29.2	
表面水温	29.4		295		29.3		293		29.3		29.5		29.2		29.5	
底層水温																
水深	120～120		120～116		104～120		100～110		95～130		110～135		94～130		115～130	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		1[illegible]	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ													1	-		
オオヒメ	25	4	7	1					59	7	30	5	31	4		
キンメヒメダイ			8	1					7	1						
キマダラヒメダイ																
ナカサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			7	2									4	1		
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	3	1			2	1			3	1			1	-		
タケアラ	3	1							1	-			2	1		
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	15	2	7	1					9	1	6	1	22	3		
メイチダイ													4	1		
サザナミダイ																
シマアオダイ	4	1									9	2	9	2		
ツムブリ	6	1					7	1					6	1		
ウメイロ							8	1								
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	56	10	29	5	2	1	15	2	79	10	45	8	80	13		0

操業次数	153		154		155		156		157		158		159		160	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	5・9		5・9		5・9		5・9		5・9		5・9		5・9		5・9	
操業位置	7°-48′N		7°-48′N		7°-48′N		7°-48′N		7°-48′N		7°-48′N		7°-48′N		7°-48′N	
	110°-02′E		110°-02′E		110°-02′E		110°-02′E		110°-02′E		110°-02′E		110°-02′E		110°-02′E	
操業開始時刻	7:40		8:20		9:50		11:35		13:20		14:17		15:45		17:30	
操業終了時刻	8:00		8:25		10:40		12:00		13:40		14:47		16:00		18:00	
操業時間	20		5		50		25		20		30		15		30	
天候	bc3		bc4		bc4		bc3		bc3		bc3		bc3		bc4	
風向	Calm		Calm		Calm		Calm		Calm		Calm		Calm		W	
風力															1	
気圧	1012.0		1013.0		1013.0		1012.0		1012.0		1010.8		1010.8		1010.0	
気温	28.2		28.6		30.4		31.4		31.4		31.5		31.5		30.4	
表面水温	29.2		29.0		294		29.5		29.5		29.8		29.8		30.0	
底[illegible]水温																
水深	102~110		110~100		100~98		96~98		100~110		100~110		102~100		110~100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚[illegible]別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ															24	2
オオヒメ	17	3	37	6	57	5	5	1			8	1			25	2
キンメヒメダイ													8	1		
キマダラヒメダイ							12	1							32	2
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	5	1	15	3							8	1			9	2
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カノボレ																
キノネノエフキ																
ナガクチビ															7	1
ホオアカ																
ホウキハタ	3	1	4	1			3	1							6	2
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモノハタ							6	1					5	1	6	1
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	6	1	18	2									7	1	12	2
メイチダイ											9	1				
サザナミダイ																
シマアオダイ	4	1														
ツムブリ			5	1	7	1					6	1				
ウメイロ			23	3	16	2	25	3							6	1
カンパチ					5	2							5	1		
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	35	7	102	16	85	10	51	7		0	31	4	25	4	127	15

操業次数	161		162		163		164		165		166		167		168	
海域	グレンジャーバンク		グレンジャーバンク		グレンジャーバンク		グレンジャーバンク		グレンジャーバンク		グレンジャーバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	5・10		5・10		5・10		5・10		5・10		5・10		5・11		5・11	
操業位置	7°-45'N		7° 50'N		7°-50'N		7°-50'N		7°-50'N		7°-50'N		7°-47'N		7°-47'N	
	110°-25'E		110°-30'E		110° 30'E		110°-30'E		110°-30'E		110°-30'E		110°-02'E		110°-02'E	
操業開始時刻	7:30		11:30		13:15		14:35		15:40		16:35		9:25		9:55	
操業終了時刻	8:10		11:40		13:30		15:00		15:45		16:40		9:35		10:25	
操業時間	40		10		15		25		5		5		10		30	
天候	bc3		bc4		bc5		bc7		bc7		bc7		c		c	
風向	WNW		WNW		W		W		W		W		W		W	
風力	1		2		2		1		1		1		3		3	
気圧	1011.5		1012.0		1011.3		1009.0		1009.0		1009.0		1012.0		1012.0	
気温	29.0		30.5		31.2		31.4		31.4		30.8		28.4		28.4	
表面水温	29.4		29.8		29.6		29.6		29.6		29.8		29.3		29.3	
底層水温																
水深	95~100		80~ 80		80~ 90		75~ 75		70~ 70		80~ 80		92~100		95~100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ															14	1
オオヒメ	24	3	6	1			12	2					25	3	27	4
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	6	1											5	1	4	1
アオチビキ	4	1														
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンボレ																
キツネフエフキ					7	2										
ナガクチビ	8	1			6	1	6	1								
ホオアカ																
ホウキハタ							4	1								
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ							2	-								
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ							7	2								
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	6	1											9	1	8	1
メイチダイ					11	1	10	1	10	1					1	
サザナミダイ															3	1
シマアオダイ																
ツムブリ			6	1									7	1	7	1
ウメイロ	24	3											17	2	18	2
カンパチ													3	1		
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	72	10	12	2	24	4	41	7	10	1		0	66	9	82	11

操業次数	169		170		171		172		173		174		175		176	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	5・11		5・11		5・11		5・11		5・11		5・11		5・12		5・12	
操業位置	7°-48′N		7°-48′N		7°-48′N		7°-48′N		7°-45′N		7°-45′N		7°-31′N		7°-16′N	
	110°- 0′E		110°- 0′E		110°- 0′E		110°- 0′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-29′E	
操業開始時刻	11:10		12:45		13:55		15:10		16:00		17:25		7:35		11:45	
操業終了時刻	11:50		13:00		14:05		15:20		16:10		17:45		7:40		11:50	
操業時間	40		15		10		10		10		20		5		5	
天候	r		c		c		c		c		c		bc6		c	
風向	SW		SW		SW		W		W		W		WSW		WNW	
風力	3		3		3		3		3		3		2		3	
気圧	1012.0		1012.0		1012.0		1010.0		1009.0		1009.0		1011.0		1012.6	
気温	28.4		28.4		28.4		29.0		26.7		26.7		28.3		25.5	
表層水温	29.5		29.5		29.5		29.5		29.5		29.5		29.4		29.3	
底層水温																
水深	94~95		100~120		105~120		90~130		95~110		100~100		90~130		100~150	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	29	2	12	1							11	1				
オオヒメ	8	1	10	1	6	1					12	1				
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ					12	1										
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ											5	1				
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	4	1									7	2				
タケアラ	1	-									1	-				
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ							7	1								
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ											8	1				
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ																
ウメイロ			8	1							8	1				
カンパチ											4	1				
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	42	4	30	3	18	2	7	1		0	56	8		0		0

操業次数	177		178		179		180		181		182		183		184	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	5・12		5・12		5・12		5・12		5・12		5・20		5・20		5・21	
操業位置	7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7° 16′N		7° 18′N		7°-18′N		7°-17′N	
	109°-29′E		109°-29′E		109°-29′E		109°-29′E		109°-29′E		109°-31′E		109°-31′E		109°-28′E	
操業開始時刻	13:35		14:35		15:20		15:40		16:20		16:45		17:45		8:05	
操業終了時刻	13:40		14:40		15:25		15:45		16:25		16:50		17:55		8:15′	
操業時間	5		5		5		5		5		5		10		10	
天候	c		c		c		c		c		c		c		cr	
風向	WNW		NW		NW		NW		NW		WNW		WNW		WSW	
風力	3		3		3		3		3		3		3		4	
気圧	10120		10110		1011.0		1011.0		1009.5		1006.0		1006.0		10070	
気温	281		287		287		287		286		28.7		287		27.6	
表面水温	293		29.2		29.2		29.2		293		29.2		29.2		29.0	
底層水温																
水深	130~140		130~150		130~150		110~150		100~110		100~120		100~130		110~130	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ			10	1			12	2							8	1
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ																
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類									(1)	(7.6)						
コケノコギリ	4	1							7	1						
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ									6	1						
ツムブリ															7	1
ウメイロ																
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	4	1	10	1		0	12	2	(1) 13	(7.6) 2		0		0	15	2

操業次数	185		186		187		188		189		190		191		192	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合	
操業月日	5・21		5・21		5・21		5・24		5・24		5・24		5・24		5・24	
操業位置	7°-17'N		7°-17'N		7°-17'N		6°-40'N		6°-40'N		6°-40'N		6°-40'N		6°-40'N	
	109°-28'E		109°-28'E		109°-28'E		115°-36'E		115°-36'E		115°-36'E		115°-36'E		115°-36'E	
操業開始時刻	8:40		9:45		11:00		7:20		8:30		9:05		9:40		10:40	
操業終了時刻	9:00		10:05		11:20		7:40		8:40		9:10		9:50		10:50	
操業時間	20		20		20		20		10		5		10		10	
天候	cr		cr		c		c		bc7		bc7		bc7		bc7	
風向	WSW		WSW		WSW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	4		4		3		3		3		3		3		3	
気圧	1007.0		1007.0		1007.0		1005.7		1006.0		1006.0		1006.0		1007.0	
気温	27.6		27.6		28.4		28.3		29.0		29.0		29.0		28.3	
表面水温	29.0		29.0		29.0		29.0		28.9		28.9		28.9		29.0	
底層水温																
水深	110~130		110~130		110~130		100~110		105~120		100~110		100~110		100~110	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ	15	2					13	2			7	1	15	3	9	1
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ							8	2	3	1	4	1				
バラヒメダイ											3	1				
オオグチイシチビキ																
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ			3	1												
カッポレ			1	-												
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ													6	1		
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ	5	1			5	1										
ツムブリ	15	2														
ウメイロ																
カンパチ					4	1										
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	35	5	4	1	9	2	21	4	3	1	14	3	21	4	9	1

操業次数	193		194		195		196		197		198		199		200	
海域	サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合	
操業月日	5・24		5・24		5・24		5・24		5・24		5・25		5・25		5・25	
操業位置	6°-40'N		6°-39'N		6°-39'N		6° 39'N		6° 39'N		6° 40'N		6°-40'N		6°-40'N	
	115°-36'E		115° 35'E		115°-35'E		115°-35'E		115°-35'E		115°-36'E		115°-36'E		115° 36'E	
操業開始時刻	11:30		12:50		13:55		14:20		16:15		7.20		8:15		8:30	
操業終了時刻	11:40		13:05		14:00		14:30		16:35		7:30		8.20		8:35	
操業時間	10		15		5		10		20		10		5		5	
天候	bc7		bc6		bc6		c		c		c		c		c	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		3		3		3		3		3		3		3	
気圧	1007.0		1006.5		1006.5		1005.5		1005.5		1006.5		1008.3		1008.3	
気温	28.3		30.0		30.0		30.1		29.4		28.5		29.2		29.2	
表面水温	29.0		29.0		29.0		29.0		29.0		28.8		29.0		29.0	
底層水温																
水深	110~120		105~115		115~100		100~120		110~115		100~105		110~105		110~100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ			9	1											13	2
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ	8	2			6	2										
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ																
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ					7	1										
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ											15	1				
コモンハタ					6	1										
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ					2	1										
ハタ類																
コケノコギリ			6	1												
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	8	2	15	1	21	5		0		0	15	1		0	13	2

操業次数	201		202		203		204		205		206		207		208	
海域	サバ沖合		サバ沖合		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	5・25		5・25		5・27		5・27		5・28		5・28		5・28		5・28	
操業位置	6°-40′N		6°-17′N		7°-58′N		7°-58′ N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N	
	115°-36′E		115°-21′E		111°-39′E		111°-39′ E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E	
操業開始時刻	9:45		13:05		10:15		16:00		8:00		8:27		9:10		10:15	
操業終了時刻	9:50		13:10		10:35		16:20		8:10		8:42		9:35		10:35	
操業時間	5		5		20		20		10		15		25		20	
天候	c		bc6		bc6		c		bc5		bc5		bc5		bc5	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		3		3		3		3		3		3		3	
気圧	10083		1008.0		1007.8		1006.0		1008.0		1008.0		1008.0		10080	
気温	29.2		29.6		29.8		29.1		29.0		29.0		29.0		29.3	
表面水温	29.0		29.2		28.7		28.6		29.0		29.0		29.0		28.9	
底層水温																
水深	105~110		90~ 92		100~100		100~108		100~105		100~105		100~100		102~100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ									12	1			11	1		
オオヒメ	3	1			10	1	16	2			7	1			12	2
キンメヒメダイ							10	1								
キマダラヒメダイ															13	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ							9	2								
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ					4	1							6	1	10	2
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ													5	1	8	1
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
ゴケノコギリ											6	1	9	1		
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ													6	1		
ウメイロ																
カンパチ													4	1	(1)	(28.0)
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	3	1		0	14	2	35	5	12	1	13	2	41	6	(1) 43	(280) 6

操業次数	209		210		211		212		213		214		215		216	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	5・28		5・28		5・28		5・28		5・28		5・28		5・28		5・29	
操業位置	7°-46'N		7° 47'N		7°-47'N		7°-46'N		7°-46'N		7°-46'N		7°-46'N		7°-46'N	
	109°-56'E		109°-56'E		109°-56'E		109° 56'E		109°-56'E		109°-56'E		109°-56'E		109°-56'E	
操業開始時刻	11:00		14:10		14:55		15:20		16:20		16:45		17:10		7:40	
操業終了時刻	11:20		14:35		15:05		15:35		16:25		16:50		17:40		7:50	
操業時間	20		25		10		15		5		5		30		10	
天候	bc5		bc7		bc7		bc7		bc7		bc7		bc7		bc7	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		3		3		3		3		3		3		2	
気圧	10080		1007.0		1007.0		1007.0		1007.0		1007.0		10070		1007.6	
気温	293		29.8		29.8		29.8		29.5		29.5		29.5		28.0	
表面水温	289		29.0		29.0		29.0		29.0		29.0		29.0		290	
底層水温																
水深	100〜105		100〜100		50〜 50		100〜100		100〜105		100〜100		105〜100		100〜 95	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ					12	1	13	1								
オオヒメ	12	2	13	1			18	2							30	2
キンメヒメダイ	6	1														
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	4	1					4	1								
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンノボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	3	1					2	1								
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ							10	1								
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類			13	1												
コケノコギリ					7	1										
メイチダイ			3	1			12	1								
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ																
ウメイロ	6	1													10	1
カンパチ					3	1										
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	31	6	29	3	22	3	59	7		0		0		0	40	3

操業次数	217		218		219		220		221		222		223		224	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	5・29		5・29		5・29		5・29		5・29		5・29		5・29		5・29	
操業位置	7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-47′N		7°-47′N	
	109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-55′E		109°-55′E	
操業開始時刻	8:10		9:00		9:35		10:25		11:00		13:25		14:50		15:20	
操業終了時刻	8:15		9:10		9:45		10:40		11:15		13:45		14:55		15:45	
操業時間	5		10		10		15		15		20		5		25	
天候	bc7		bc7		bc7		bc6		bc6		bc5		bc3		bc3	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	2		2		2		2		2		2		2		2	
気圧	1008.5		1008.5		1008.5		1009.0		1009.0		1009.0		1008.0		1008.0	
気温	29.2		29.2		29.2		31.2		31.2		30.6		30.9		30.9	
表面水温	29.0		29.0		29.0		29.2		29.2		29.2		29.4		29.4	
底層水温																
水深	110〜100		100〜105		100〜105		105〜98		105〜100		100〜95		115〜95		115〜100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ													34	2		
オオヒメ									5	1	5	1	17	1	5	1
キンメヒメダイ									6	1			8	1		
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ					5	1					5	1			5	1
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カイワリ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ													2	1		
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
ソマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ																
メイチダイ													8	1		
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ									7	1						
ウメイロ																
カンパチ					2	1			6	1						
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計		0		0	7	2		0	24	4	10	2	69	6	10	2

操業次数	225		226		227		228		229		230		231		232	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		ハンガードバンク		ハンガードバンク		ハンガードバンク		ハンガードバンク		ハンガードバンク		ハンガードバンク	
操業月日	5・29		5・29		5・30		5・30		5・30		5・30		5・30		5・30	
操業位置	7°-47'N		7°-47'N		7°-31'N		7° 31'N		7° 31'N		7° 31'N		7°-31'N		7° 31'N	
	109°-55'E		109°-55'E		109°-56'E		109°-56'E		109°-56'E		109°-56'E		109°-56'E		109°-56'E	
操業開始時刻	16:50		17:10		8:15		9:55		11:30		13:45		14:30		16:10	
操業終了時刻	16:55		17:35		8:55		10:25		11:45		13:50		15:10		16:25	
操業時間	5		25		40		30		15		5		40		15	
天候	bc3		bc3		bc3		bc3		bc3		bc3		bc3		bc3	
風向	SW		SW		SSW		SSW		SSW		SW		SW		SW	
風力	2		2		1		1		1		1		1		1	
気圧	1007.0		1007.0		1009.5		1010.0		1010.0		1010.0		1009.0		1008.0	
気温	30.4		30.4		30.4		31.2		31.2		30.0		31.0		31.8	
表面水温	29.4		29.4		29.1		29.3		29.3		29.6		29.6		29.6	
底層水温																
水深	110〜95		120〜95		105〜110		120〜120		120〜120		110〜110		120〜125		95〜95	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			13	1	12	1										
オオヒメ	17	3			14	3	4	1					4	1	37	5
キンメヒメダイ					5	1										
キマダラヒメダイ													13	1		
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			4	1			3	1			4	1				
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ													3	1		
カノボレ													1	-		
キノネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ							4	1								
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ													9	2		
シマハタ			7	1												
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類													(3)	(40.0)	2	1
コケノコギリ			6	1			23	5								
メイチダイ	7	1														
サザナミダイ																
シマアオダイ							28	6								
ツムブリ					25	3							15	2		
ウメイロ	9	1					4	1			8	1				
ガンバチ	5	1					3	1								
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	38	6	30	4	56	8	69	16		0	12	2	(3) 45	(40.0) 7	39	6

操業次数	233		234		235		236		237		238		239		240	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	5・30		5・30		5・31		5・31		5・31		5・31		5・31		5・31	
操業位置	7°-31′N		7°-31′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N	
	109°-56′E		109° 56′E		109°-28′E		109°-28′E		109°-28′E		109°-28′E		109°-28′E		109°-28′E	
操業開始時刻	16:50		17:45		7:45		8:40		9:45		11:30		13:50		15:00	
操業終了時刻	17:15		17:55		7:55		9:00		10:10		12:10		14:15		16:20	
操業時間	25		10		10		20		25		40		25		1-20	
天候	bc3		bc3		bc6		bc7		bc7		bc7		bc6		bc7	
風向	SW		SW		WSW		WSW		SW		SW		SW		SW	
風力	1		1		2		2		2		2		2		2	
気圧	10080		10080		1009.0		1010.0		10100		1010.0		1011.0		1010.0	
気温	31.8		31.8		305		30.5		31.3		31.3		31.1		31.2	
表面水温	29.6		29.6		292		29.2		29.3		29.3		29.7		29.7	
底層水温																
水深	98〜100		100〜100		105〜105		100〜 95		130〜140		125〜128		110〜120		125〜125	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ									40	4	95	10			16	2
オオヒメ	59	8	6	1			8	1					9	2	36	7
キンメヒメダイ	8	1													6	1
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ													4	1		
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ											1	–			1	–
タケアラ											5	2			7	2
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ							6	1								
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			6	1							28	4			38	6
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ											12	2	17	3	115	20
ツムブリ							17	2	8	1	8	1				
ウメイロ																
カンパチ			4	1					4	1	4	1			4	1
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	67	9	16	3		0	31	4	52	6	153	20	30	6	223	39

操業次数	241		242		243		244		245		246		247		248	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	5・31		6・1		6・1		6・1		6・1		6・1		6・8		6・8	
操業位置	7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7° 16′N		7°-15′N		7°-15′N		7° 16′N		7°-16′N	
	109°-28′E		109°·28′E		109°-28′E		109° 28′E		109°-39′E		109°-39′E		109°-28′E		109°-28′E	
操業開始時刻	17:10		7:30		8:40		10:20		14:10		16:40		7:40		9:35	
操業終了時刻	18:00		8:00		9:25		10:50		14:15		17:05		8:10		10:20	
操業時間	50		30		45		30		5		25		30		45	
天候	bc7		r		c		bc6		c		bc7		bc7		c	
風向	SW		W		SSW		S		SSW		SW		WSW		SW	
風力	2		2		1		1		2		2		1		2	
気圧	10090		10092		1010.0		1010.5		1008.5		1008.0		1011.0		1012.0	
気温	30.5		270		29.2		320		29.3		29.3		263		28.9	
表面水温	29.8		29.4		29.4		29.6		29.6		29.5		29.0		29.0	
底層水温																
水深	120〜130		130〜116		130〜125		120〜110		120〜130		120〜125		116〜110		120〜120	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		17		17	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	110	11	47	5	30	3	31	3	4	1	10	1				
オオヒメ	4	1	2	-	13	2			26	4			15	2	24	4
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ					3	1										
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	1	-														
：ケアラ	4	2	4	1							3	1			6	1
ハタ類（タケアラ近縁）																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	11	2									6	1			14	2
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ	5	1							22	4	8	2			34	6
ツムブリ			6	1					8	1						
ウメイロ																
カンパチ			3	1	3	1			(1) 4	(11.5) 1			4	1		
ハマダイ	13	2														
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	148	19	62	8	49	7	31	3	(1) 64	(11.5) 11	27	5	19	3	78	13

操業次数	249		250		251		252		253		254		255		256	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	6・8		6・8		6・8		6・8		6・8		6・9		6・9		6・9	
操業位置	7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-17′N		7°-17′N		7°-17′N	
	109°-28′E		109°-28′E		109°-28′E		109° 28′E		109°-28′E		109°-29′E		109°-29′E		109°-29′E	
操業開始時刻	10:40		12:40		15:00		16:40		17:25		7:30		8:20		9:45	
操業終了時刻	11:25		14:25		15:35		17:00′		17:40		8:00		8:45		10:00	
操業時間	45		1-45		35		20		15		30		25		15	
天候	r		bc5		bc6		c		c		c		c		c	
風向	WSW		SW		W		W		W		W		SW		SW	
風力	2		2		2		2		2		3		3		3	
気圧	1012.0		1011.5		1010.0		1009.0		1009.0		1008.2		1010.0		1010.0	
気温	29.0		30.0		29.6		28.4		28.4		27.7		28.6		28.6	
表面水温	29.0		29.2		29.2		29.2		29.2		28.9		29.0		29.0	
底層水温																
水深	120〜130		125〜120		110〜120		120〜125		120〜140		105〜110		110〜100		130〜135	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	17		17		17		17		17		17		17		17	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	16	2	12	1	11	1	8	1	8	1					20	2
オオヒメ	25	4	43	8	12	2					66	8	45	6	7	1
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ			14	1												
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			6	2												
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ															1	–
タケアラ			6	2			3	1	2	1					4	1
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ	1	–														
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ	7	1														
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	10	1	5	1			8	1								
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ	44	8	157	29	19	4			14	3					5	1
ツムブリ					7	1										
ウメイロ																
カンパチ	4	1	7	2												
ハマダイ			9	2					5	1						
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	107	17	259	48	49	8	19	3	29	6	66	8	45	6	37	5

操業次数	257		258		259		260		261		262		263		264	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガ トバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	6・9		6・9		6・9		6・9		6・10		6・10		6・10		6・10	
操業位置	7°-17′N		7°-17′N		7°-17′N		7° 20′N		7°-19′N		7°-19′N		7°-19′N		7°-19′N	
	109° 29′E		109°-29′E		109°-29′E		109° 34′E		109°-33′E		109°-33′E		109°-33′E		109° 33′E	
操業開始時刻	12:15		13:50		15:55		17:20		7:45		8:20		11:00		12:50	
操業終了時刻	12:20		14:15		16:15		17:50		8:00		8:30		11:10		13:05	
操業時間	5		25		20		30		5		10		10		15	
天候	r		r		c		c		bc5		bc5		bc5		bc6	
風向	W		W		W		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		3		3		3		3		3		3		3	
気圧	10100		1010.0		1008.0		10070		1007.5		1008.0		1009.0		1008.0	
気温	26.2		26.2		28.0		27.1		27.5		29.0		286		29.6	
表面水温	28.8		288		29.0		290		28.8		28.9		28.8		29.0	
底層水温																
水深	110〜130		110〜112		120〜120		105〜100		102〜100		100〜100		100〜 95		100〜110	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	17		17		17		17		17		17		17		17	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			21	2	8	1										
オオヒメ	11	2	4	1			115	21	15	2			16	2	55	7
キンメヒメダイ							7	1								
キマダラヒメダイ			15	1												
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			3	1												
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ									5	1			3	1		
タケアラ		4	1													
ハタ類(タケアラ近縁)		1	–										1	–		
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	4	1	6	1	4	1	9	2	4	1					8	2
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ	4	1	10	2	17	3	4	1								
ツムブリ							8	1	8	1					10	1
ウメイロ																
カンパチ	3	1	3	1											3	1
ハマダイ																
アンダマンダイ			3	1												
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	22	10	66	10	29	5	143	26	32	5		0	20	3	76	11

操業次数	265		266		267		268		269		270		271		272	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	6・10		6・10		6・10		6・10		6・10		6・11		6・11		6・11	
操業位置	7°-19'N		7°-19'N		7°-18'N		7°-18'N		7°-18'N		7°-19'N		7° 19'N		7°-19'N	
	109°-33'E		109°-33'E		109°-31'E		109°-31'E		109°-31'E		109°-33'E		109°-33'E		109°-33'E	
操業開始時刻	13:50		14:10		16:15		17:00		17:35		7:35		8:10		9:00	
操業終了時刻	14:05		14:55		16:25		17:10		17:45		7:45		8:20		9:25	
操業時間	15		45		10		10		10		10		10		25	
天候	bc6		bc6		bc6		bc6		bc6		bc7		bc7		bc7	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		3		3		3		3		3		3		3	
気圧	1008.0		1007.5		1007.0		1007.0		1007.0		1009.0		1009.0		1009.0	
気温	29.6		29.5		29.3		29.3		29.3		26.9		28.7		28.7	
表面水温	29.0		29.0		28.8		28.8		28.8		28.8		28.8		28.8	
底層水温																
水深	100~100		100~105		100~100		90~100		90~ 95		100~110		102~100		120~110	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	17		17		17		17		17		17		17		17	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ															5	–
オオヒメ					96	9			1[illegible]	2			6	1	5	1
キンメヒメダイ					6	1										
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ																
アオチビキ																
バラフエダイ													4	1		
ナンヨウカイワリ					2	1										
カノボレ					1	–										
キツネフエフキ					4	1										
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ					52	9	24	6					5	1	7	1
メイチダイ															2	–
サザナミダイ																
シマアオダイ					5	1									5	1
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ							3	1								
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計		0		0	166	22	27	7	14	2		0	15	3	24	3

操業次数	273		274		275		276		277		278		279		280	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	6・11		6・11		6・11		6・11		6・11		6・11		6・12		6・12	
操業位置	7° 19′N		7°-18′N		7° 19′N		7°-19′N		7° 19′N		7° 19′N		7°-30′N		7°-30′N	
	109°-33′E		109°-34′E		109°-33′E		109°-33′E		109°-33′E		109°-33′E		109°-56′E		109°-56′E	
操業開始時刻	10:30		13:20		15:10		15:45		17:10		17:20		8:40		10:10	
操業終了時刻	10:40		13:30		15:30		16:05		17:15		17:40		9:30		11:10	
操業時間	10		10		20		20		5		20		50		1-00	
天候	bc6		bc5		bc7		bc7		bc7		bc7		bc6		bc6	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		3		3		3		4		4		2		2	
気圧	1010.8		1011.0		1010.0		1010.0		1009.0		1009.0		1012.0		1012.7	
気温	29.3		30.1		29.2		29.2		27.6		27.6		29.7		289	
表面水温	28.8		28.9		28.8		28.8		28.8		28.8		28.8		28.9	
底層水温																
水深	100~100		50~ 70		100~100		100~ 95		100~ 93		100~ 95		100~120		120~130	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	17		17		17		17		17		17		17		17	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ													23	2		
オオヒメ			8	1	82	7	12	2	24	4			4	1	8	2
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ									4	1					18	5
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンコウカイワリ																
カノボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ															7	2
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ													5	1		
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類															(1)	(10.3)
コケノコギリ													44	8	58	13
メイチダイ							8	1								
サザナミダイ																
シマアオダイ	6	1											31	7	58	13
ツムブリ			8	1	10	1	21	2	8	1			7	1		
ウメイロ													7	1		
カンパチ													3	1	10	3
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	6	1	16	2	92	8	41	5	36	6		0	124	22	(1) 159	(10.3) 38

操業次数	281		282		283		284		285		286		287		288	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	6・12		6・12		6・12		6・12		6・12		6・12		6・13		6・13	
操業位置	7°-30′N		7°-30′N		7°-30′N		7°-30′N		7°-30′N		7°-30′N		7°-49′N		7°-49′N	
	109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		110°-02′E		110°-02′E	
操業開始時刻	11:45		12:45		13:05		14:30		16:45		17:40		7:45		10:00	
操業終了時刻	12:10		12:50		13:40		15:25		17:10		17:50		7:55		10:35	
操業時間	25		5		35		55		25		10		10		35	
天候	bc6		c		c		bc7		bc6		bc6		bc5		bc6	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		WSW		SW	
風力	2		2		2		2		2		2		3		3	
気圧	1012.7		1012.0		1012.0		1011.0		1010.0		1010.0		1009.8		1010.0	
気温	28.9		30.2		30.2		29.3		29.6		29.6		28.5		29.6	
表面水温	28.9		28.9		28.9		28.9		28.8		28.8		28.9		29.0	
底層水温																
水深	120〜125		110〜130		100〜130		105〜120		110〜110		110〜110		100〜100		100〜100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	17		17		17		17		17		17		17		17	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ													9	1	12	1
オオヒメ	14	3					3	1							21	2
キンメヒメダイ							13	2								
キマダラヒメダイ					16	1									16	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	13	3					4	1								
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カノボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ							2	–						6	2	5
タケアラ					3	1	2	2						2	–	3
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
ソマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	11	2	9	2	23	5	19	4	12	3	8	2			7	1
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ	4	1	8	2	24	6	38	9	4	1	5	1	4	1		
ツムブリ													8	1		
ウメイロ															24	3
カンパチ							4	1							2	1
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	42	9	17	4	66	13	85	20	16	4	13	3	21	11	84	17

操業次数	289		290		291		292		293		294		295		296	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		グレンジャーバンク		グレンジャーバンク		プリンスオブウエルズバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	6・13		6・13		6・13		6・14		6・14		6・14		6・15		6・15	
操業位置	7°−49′N		7°−52′N		7°−52′N		7°−50′N		7°−50′N		8° 06′N		7°−31′N		7°−31′N	
	110°−02′E		110°−05′E		110°−05′E		110°−30′E		110°−30′E		110°−35′E		109°−56′E		109°−56′E	
操業開始時刻	11:20		13:00		17:45		10:10		10:50		14:55		8:45		9:30	
操業終了時刻	11:50		13:50		17:55		10:20		10:55		15:05		9:00		10:15	
操業時間	30		50		10		10		5		10		15		45	
天候	bc6		c		c		r		r		r		bc6		bc6	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		WSW		WSW	
風力	3		3		3		2		2		3		3		3	
気圧	10100		1010.0		1008.2		1010.0		1010.0		1008.5		1009.3		1009.3	
気温	296		286		29.2		25.0		250		25.5		29.0		29.0	
表面水温	290		29.0		28.7		287		28.7		288		28.8		28.8	
底層水温																
水深	100〜110		100〜110		90〜 90		90〜100		80〜 80		90〜100		130〜140		120〜115	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	17		17		17		17		17		17		17		17	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	12	1													11	1
オオヒメ	57	6	36	4							22	3	5	1		
キンメヒメダイ											7	1				
キマダラヒメダイ															16	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ											9	2				
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	2		9	2							2	1				
タケアラ	·		2	−												
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	7	1	12	1							6	1	15	3	22	4
メイチダイ									7	1						
サザナミダイ																
シマアオダイ			6	1	8	1					4	1	5	1	9	2
ツムブリ													7	1	16	2
ウメイロ	18	2			17	2										
カンパチ					5	1					6	1	4	1		
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	96	10	65	8	30	4		0	7	1	56	10	36	7	78	11

操業次数	297		298		299		300		301		302		303		304	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	6・15		6・15		6・15		6・15		6・15		6・16		6・16		6・16	
操業位置	7°-31′N		7°-31′N		7°-31′N		7°-31′N		7°-31′N		7°-30′N		7°-30′N		7°-30′N	
	109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E	
操業開始時刻	11:05		11:50		13:20		15:20		16:45		8:05		9:00		9:50	
操業終了時刻	11:25		12:20		13:35		16:00		17:10		8:35		9:25		10:10	
操業時間	20		30		15		40		25		30		25		20	
天候	bc5		bc5		bc4		bc3		bc7		bc5		bc5		bc5	
風向	SW		SW		WSW		WSW		WSW		WSW		WSW		WSW	
風力	3		3		2		2		3		3		3		3	
気圧	1009.7		1009.7		1008.5		1008.2		1008.4		1009.0		1009.0		1009.0	
気温	31.0		31.0		31.1		30.8		30.8		29.2		29.2		29.2	
表面水温	28.8		28.8		29.0		29.0		28.9		28.8		28.8		28.8	
底層水温																
水深	100~100		100~100		110~110		100~100		100~100		100~100		100~108		105~105	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	17		17		17		17		17		17		17		17	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ	50	7	24	4			158	20	13	1	66	9	53	8	10	2
キンメヒメダイ							8	1	8	1			8	1		
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ					5	1					6	1	4	1		
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンノボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ					5	1	4	1			5	1				
タケアラ					1	-										
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ			7	1												
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			11	2	15	3			13	2			13	2	5	1
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ					13	3										
ツムブリ											16	2				
ウメイロ			36	5					61	9					9	1
カンパチ							5	1								
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	50	7	78	12	39	8	175	23	95	13	93	13	78	12	24	4

操業次数	305		306		307		308		309		310		311		312	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	6・16		6・16		6・16		6・17		6・17		6・17		6・17		6・17	
操業位置	7°-30′N 109°-56′E		7°-30′N 109°-56′E		7° 30′N 109°-56′E		7° 18′N 109°-30′E		7° 18′N 109°-30′E		7°-18′N 109°-30′E		7°-18′N 109°-30′E		7°-18′N 109°-30′E	
操業開始時刻	12:55		15:10		16:55		7:45		8:40		9:40		10:35		13:55	
操業終了時刻	13:05		15:15		17:00		7:50		9:15		9:50		10:40		14:05	
操業時間	10		5		5		5		35		10		5		10	
天候	bc4		cr		cr		bc6		bc6		bc6		bc6		bc6	
風向	WSW		SW		SW		WSW		WSW		WSW		SW		WSW	
風力	3		4		4		3		3		3		3		4	
気圧	10090		1008.5		10080		1007.8		10080		1008.0		1008.2		1007.5	
気温	304		267		28.2		285		294		29.4		29.4		29.6	
表面水温	29.0		29.0		28.8		28.8		28.8		28.8		28.8		28.8	
底層水温																
水深	120~130		100~100		100~ 95		90~120		100~145		100~100		100~100		105~105	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用鈎	17		17		17		17		17		17		17		17	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ	8	2							57	6			6	1		
キンメヒメダイ									8	1						
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	4	1							4	1						
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			4	1					8	1						
メイチダイ									13	1						
サザナミダイ																
シマアオダイ							4	1								
ツムブリ									28	3						
ウメイロ																
カンパチ	5	1														
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	17	4	4	1		0	4	1	118	13		0	6	1		0

操業次数	313		314		315		316		317		318		319		320	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	6・17		6・17		6・28		6・28		6・29		6・29		6・29		6・29	
操業位置	7°-18′N		7°-18′N		7°-17′N		7°-20′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N	
	109°-30′E		109°-30′E		109°-28′E		109°-30′E		109°-29′E		109°-29′E		109°-29′E		109°-29′E	
操業開始時刻	15:20		15:35		14:10		16:10		8:30		10:50		12:45		14:10	
操業終了時刻	15:30		15:40		14:45		16:25		8:40		10:55		12:50		14:20	
操業時間	10		5		35		15		10		5		5		10	
天候	bc7		bc7		c		c		bc5		bc6		bc6		bc6	
風向	SW		SW		WSW		WSW		SW		SW		SW		SW	
風力	4		4		5		5		4		4		4		4	
気圧	1006.0		10060		1006.0		1004.5		1008.5		1009.0		1008.5		1007.5	
気温	29.5		29.5		28.9		28.1		28.7		29.0		29.3		29.4	
表面水温	28.8		28.8		28.8		28.8		28.4		28.4		28.6		28.6	
底層水温																
水深	100~100		100~100		100~105		130~140		90~95		100~100		110~110		95~105	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	17		17		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ							2	–								
オオヒメ	21	2			37	5	51	5	21	3						
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ																
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ																
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ															8	2
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ															5	1
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	21	2		0	37	5	53	5	21	3		0		0	13	3

操業次数	321		322		323		324		325		326		327		328	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	6・29		7・1		7・1		7・1		7・1		7・1		7・1		7・1	
操業位置	7° 16′N		7°-31′N		7°-31′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N	
	109°-29′E		109°-57′E		109°-57′E		109°-56′E		109°-56′E		109°-56′E		109° 56′E		109°-56′E	
操業開始時刻	15:40		8:45		10:05		13:05		14:30		15:10		17:15		17:50	
操業終了時刻	15:50		8:55		10:45		13:20		14:40		15:40		17:30		18:10	
操業時間	10		10		35		15		10		30		15		20	
天候	bc6		bc6		bc5		bc5		bc6		bc6		bc5		bc4	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	4		3		3		3		3		3		3		3	
気圧	10075		10070		1007.5		1008.2		1008.0		1008.0		1007.0		1007.5	
気温	29.4		29.5		29.4		30.5		29.8		29.8		29.6		28.6	
表面水温	28.6		28.5		28.8		28.6		28.6		28.6		286		28.6	
底層水温																
水深	105〜110		110〜110		110〜110		110〜105		100〜110		100〜108		110〜100		105〜105	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ					13	1									15	1
オオヒメ			10	1			17	2	7	1	14	2	5	1	26	4
キンメヒメダイ									7	1						
キマダラヒメダイ															16	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			4	1							4	1	5	1		
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ					5	1	3	1								
タケアラ					1	-	1	-								
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類															(1)	(12.5)
コケノコギリ					16	3					11	1				
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ					6	1							4	1		
ツムブリ																
ウメイロ					7	1					14	2	8	1		
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計		0	14	2	48	7	21	3	14	2	43	6	22	4	(1) 57	(12.5) 6

操業次数	329		330		331		332		333		334		335		336	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	7・2		7・2		7・2		7・2		7・2		7・2		7・2		7・2	
操業位置	7°−46′N		7°−46′N		7°−46′N		7°−46′N		4°−47′N		4°−47′N		4°−47′N		4°−47′N	
	109°−57′E		109°−57′E		109°−57′E		109°−57′E		110°−00′E		110°−00′E		110°−00′E		110°−00′E	
操業開始時刻	7:35		8:25		9:35		11:05		13:00		14:10		15:35		16:05	
操業終了時刻	7:55		9:00		10:00		11:15		13:15		14:30		15:50		16:10	
操業時間	20		35		25		10		15		20		15		5	
天候	bc4		bc4		bc4		bc4		bc4		bc4		bc4		bc4	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		3		3		3		3		3		3		3	
気圧	1009.6		1010.0		1010.0		1010.0		10100		1009.0		1009.0		1008.3	
気温	28.2		28.8		28.8		30.3		29.4		28.9		28.9		29.4	
表面水温	28.5		28.4		28.4		28.5		28.7		28.9		28.9		28.9	
底層水温																
水深	105〜110		102〜110		100〜110		100〜 90		102〜105		96〜100		90〜 90		90〜 95	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	13	1	13	1									6	−		
オオヒメ			54	7	21	3			12	1	71	7	55	5		
キンメヒメダイ													8	1		
キマダラヒメダイ	16	1	13	1												
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ							4	1								
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	2	−			2	−					4	1				
タケアラ	3	1			3	1					1	−				
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ			5	1												
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類	(1)	(11.0)														
コケノコギリ																
メイチダイ													6	1		
サザナミダイ																
シマアオダイ			4	1												
ツムブリ																
ウメイロ	6	1			8	1									7	1
カンパチ									3	1						
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	(1) 40	(11.0) 4	89	11	34	5	4	1	15	2	76	8	75	7	7	1

操業次数	337		338		339		340		341		342		343		344	
海域	プリンスコンソートバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク	
操業月日	7・2		7・3		7・3		7・3		7・3		7・3		7・3		7・3	
操業位置	7°-47′N		7°-57′N		7°-57′N		7°-57′N		7°-57′N		7°-57′N		7°-57′N		7°-57′N	
	110°-01′E		111°-38′E		111°-38′E		111°-38′E		111°-38′E		111°-38′E		111°-38′E		111°-38′E	
操業開始時刻	17:25		7:15		8:20		10:10		11:35		15:35		16:40		17:05	
操業終了時刻	17:30		7:40		9:55		10:35		12:25		15:45		16:50		17:20	
操業時間	5		25		1-35		25		50		10		10		15	
天候	bc4		b		bc4		bc4		bc4		bc4		bc4		bc4	
風向	SW		S		SSW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		2		2		2		2		3		3		3	
気圧	10083		1010.0		1010.9		10110		10110		1009.0		1009.0		1009.0	
気温	294		278		298		29.9		29.9		30.5		29.4		29.4	
表面水温	28.9		288		28.8		29.0		29.0		29.2		29.3		29.3	
底層水温																
水深	90〜100		100〜100		110〜105		110〜105		110〜115		80〜80		110〜150		100〜150	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		16		16		16		16		16		16		16	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			5	–									15	1		
オオヒメ			24	3	112	13	23	3	121	16	7	1	5	1	51	6
キンメヒメダイ					43	4	20	2	10	1	8	1				
キマダラヒメダイ															15	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ					5	1	10	2			4	1				
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キノネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ			2	1							2	1				
タケアラ			1	–												
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ													1	–		
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ													6	1		
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			7	1	9	2			11	2			14	2		
メイチダイ	12	1			5	1										
サザナミダイ																
シマアオダイ									4	1			9	2		
ツムブリ																
ウメイロ									7	1						
カンパチ			6	1												
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	12	1	45	6	174	21	53	7	153	21	21	4	50	7	66	7

操業次数	345		346		347		348		349		350		351		352	
海域	ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク	
操業月日	7・3		7・4		7・4		7・4		7・4		7・4		7・4		7・4	
操業位置	7°−57′N		7°−56′N		7°−56′N		7°−56′N		7°−56′N		7°−56′N		7°−56′N		7°−56′N	
	111°−38′E		111°−38′E		111°−38′E		111°−38′E		111°−38′E		111°−38′E		111°−38′E		111°−38′E	
操業開始時刻	17:45		7:40		8:50		9:10		10:20		11:25		12:40		14:30	
操業終了時刻	18:05		7:55		9:00		9:25		10:45		11:30		13:15		14:55	
操業時間	20		15		10		15		25		5		35		25	
天候	bc4		b		bc4		bc4		bc4		bc4		bc3		bc3	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		2		2		2		2		2		2		2	
気圧	1009.0		1010.1		1011.0		1011.0		1011.2		1011.2		1011.0		1010.0	
気温	29.4		27.7		28.4		28.4		29.8		29.8		29.6		29.3	
表面水温	29.3		29.1		28.9		28.9		29.1		29.1		29.4		29.3	
底層水温																
水深	100〜150		120〜120		120〜105		110〜100		80〜78		80〜70		100〜110		110〜112	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	16		15		15		15		15		15		15		15	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			10	1												
オオヒメ	101	9	12	2	33	4	83	7			49	5	13	2		
キンメヒメダイ					10	1					11	1				
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	4	1									5	1				
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンボレ																
キツネフエフキ					1	-										
ナガクチビ					4	1										
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ									9	1						
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ									3	–						
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	4	1			8	1										
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ			5	1												
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ	5	1														
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	114	12	27	4	56	7	83	7	12	1	65	7	13	2		0

操業次数	353		354		355		356		357		358		359		360	
海域	ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク	
操業月日	7・5		7・5		7・5		7・5		7・5		7・5		7・5		7・5	
操業位置	7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-36′N		7°-36′N		7°-36′N		7°-36′N	
	111°-32′E		111°-32′E		111°-32′E		111°-32′E		111°-31′E		111°-31′E		111°-31′E		111°-31′E	
操業開始時刻	8:20		8:50		9:50		10:30		11:10		13:05		14:40		15:35	
操業終了時刻	8:40		9:10		10:15		10:35		11:40		13:10		14:45		15:50	
操業時間	20		20		25		5		30		5		5		15	
天候	bc6		bc6		bc6		bc5		bc5		bc6		bc5		bc5	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	2		2		2		2		2		2		2		2	
気圧	1011.0		1011.0		1011.0		1012.0		1012.0		1012.0		1010.0		1010.0	
気温	28.6		28.6		28.6		29.8		29.8		29.4		29.0		29.0	
表面水温	29.1		29.1		29.1		29.1		29.1		29.2		29.5		29.5	
底層水温																
水深	90~85		90~90		90~85		86~85		90~90		80~80		80~90		80~80	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	15		15		15		15		15		15		15		15	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ	47	6	18	2	36	4	29	4					14	4	18	2
キンメヒメダイ			10	1			12	1								
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	21	3			6	1										
アオチビキ													4	1		
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンボレ																
キツネフエフキ															4	1
ナガクチビ					7	1										
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ															2	-
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ					7	1									5	1
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ							6	1								
メイチダイ					5	1					6	1				
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ			10	1												
ウメイロ																
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	68	9	38	4	61	8	47	6		0	6	1	18	5	29	4

操業次数	361		362		363		364		365		366		367		368	
海域	ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	7•5		7•5		7•6		7•6		7•6		7•8		7•8		7•8	
操業位置	7°-36'N		7°-30'N		7°-30'N		7°-30'N		7°-30'N		7°-22'N		7°-22'N		7°-22'N	
	111° 31'E		111°-31'E		111°-32'E		111°-32'E		111°-32'E		109°-33'E		109°-33'E		109°-33'E	
操業開始時刻	16:05		17:30		7:40		9:00		11:55		10:40		12:55		13:50	
操業終了時刻	16:15		18:10		8:00		10:00		12:15		11:25		13:15		14:15	
操業時間	10		40		20		1-00		20		45		20		25	
天候	bc5		bc5		bc3		bc4		bc3		bc4		c		c	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		WSW		WSW	
風力	2		2		2		2		1		2		3		3	
気圧	10095		1009.5		1011.0		1012.0		1012.0		1011.0		1011.0		1011.0	
気温	30.0		30.0		28.1		28.6		31.6		29.1		28.2		28.2	
表面水温	29.4		29.4		29.1		29.0		29.2		29.0		29.2		29.2	
底層水温																
水深	80～80		100～90		100～100		110～110		100～90		110～100		105～130		100～100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	15		15		15		15		15		15		15		15	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ											62	6				
オオヒメ	10	1	82	10	26	4	52	8	14	2	45	8	4	1	14	3
キンメヒメダイ													10	1		
キマダラヒメダイ			16	1			17	1			14	1			13	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	4	1	5	1	5	1	25	5	14	4						
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ	3	1	3	1			3	1	3	1						
キツネフエフキ	6	2														
ナガクチビ					6	1										
ホオアカ																
ホウキハタ			3	1							9	2			5	1
タケアラ															3	1
ハタ類(タケアラ近縁)															1	-
アカハタ			12	1												
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ			5	1											6	1
シマハタ																
アカハナ	9	1	1	-												
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			4	1			7	1			6	1			6	1
メイチダイ	5	1														
サザナミダイ																
シマアオダイ			(1)	(6.5)			7	1					9	2	14	3
ツムブリ									8	1			10	1		
ウメイロ					19	1					7	1				
カンパチ			4	1			4	1			4	1				
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	37	7	(1) 135	(6.5) 18	56	7	115	18	39	8	147	20	33	5	62	11

操業次数	369		370		371		372		373		374		375		376	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	7・8		7・8		7・8		7・8		7・9		7・9		7・9		7・9	
操業位置	7°-22'N		7°-17'N		7°-17'N		7° 17'N		7°-17'N		7°-17'N		7°-17'N		7°-20'N	
	109°-33'E		109° 29'E		109°-28'E		109°-28'E		109°-23'E		109°-23'E		109°-23'E		109°-34'E	
操業開始時刻	14:45		15:25		16:35		17:25		7:35		8:45		9:40		12:30	
操業終了時刻	15:05		15:50		16:40		17:45		7:55		9:00		10:00		12:55	
操業時間	20		25		5		20		20		15		20		25	
天候	bc4		bc4		bc4		bc4		bc5		bc5		bc5		bc7	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		3		3		3		3		2		2		2	
気圧	10095		1009.5		1009.0		1009.0		1009.5		1011.0		1011.0		1010.5	
気温	29.2		292		29.0		29.0		28.3		30.0		30.0		31.0	
表面水温	29.2		29.2		29.2		29.2		29.1		29.2		29.2		29.2	
底層水温																
水深	110~105		110~100		122~120		120~120		120~115		120~115		105~110		100~110	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	15		15		15		15		15		15		15		15	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	10	1	12	1			9	1	10	1	16	1			42	4
オオヒメ			23	3	4	1			7	1	4	1			24	5
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ													13	1	14	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			4	1											3	1
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンノボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ															5	1
タケアラ							3	1	4	1					2	1
ハタ類(タケアラ近縁)															1	-
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類													(1)	(5.2)		
コケノコギリ			9	1			8	1					7	1		
メイチダイ	18	1													6	1
サザナミダイ			4	1												
シマアオダイ	20	3	10	2			6	1			5	1	5	1	16	4
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ													(1)	(12.5)		
ハマダイ							6	1	4	1			4	1		
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	48	5	62	9	4	1	32	5	25	4	25	3	(2) 29	(17.7) 4	113	18

操業次数	377		378		379		380		381		382		383		384	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合	
操業月日	7•9		7•9		7•9		7•9		7•29		7•29		7•29		7•29	
操業位置	7°−20′N		7°−20′N		7° 22′N		7° 22′N		6°−38′N		6°−38′N		6° 38′N		6°−38′N	
	109°−34′E		109°·34′E		109°−35′E		109°−35′E		115°−35′E		115°−35′E		115°−35′E		115°−35′E	
操業開始時刻	13:40		14:30		15:55		17:30		7:45		8:25		9:45		12:55	
操業終了時刻	13:45		15:00		16:45		18:00		8:00		8:40		10:00		13:05	
操業時間	5		30		50		30		15		15		15		10	
天候	BC7		C		C		C		BC6		BC6		BC6		BC5	
風向	SW		SW		WSW		WSW		Calm		Calm		Calm		SE	
風力	2		2		3		3								2	
気圧	1010.5		1010.0		1008.0		1008.0		1008.0		1008.9		1008.9		1008.3	
気温	31.0		300		28.6		28.6		28.2		29.1		29.1		30.3	
表面水温	29.2		29.2		29.2		29.2		29.6		29.6		29.6		30.0	
底層水温																
水深	95〜110		100〜120		100〜110		100〜120		100〜100		115〜108		110〜110		100〜105	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	15		15		15		15		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			39	4	87	8	33	3								
オオヒメ	6	1	61	11	87	10	38	7			7	1	14	2	13	1
キンメヒメダイ							7	1								
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ															5	1
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ					4	1										
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ					3	1										
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	4	1	4	1	14	3	4	1					5	1		
タケアラ			2	−												
ハタ類(タケアラ近縁)	1	−														
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ					11	2										
シマハタ											10	1				
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			13	2	10	2	5	1								
メイチダイ							5	1								
サザナミダイ																
シマアオダイ			4	1												
ツムブリ							8	1								
ウメイロ					6	1	8	1								
カンパチ			(1) 4	(20.0) 1							(1)	(8.5)				
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	11	2	(1) 127	(20.0) 20	222	28	108	16		0	(1) 17	(8.5) 2	19	3	18	2

操業次数	385		386		387		388		389		390		391		392	
海域	サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合	
操業月日	7・29		7・29		7・29		7・29		7・29		7・29		7・30		7・30	
操業位置	6°-39′N		6°-39′N		6°-39′N		6°-39′N		6°-39′N		6° 39′N		6°-50′N		6°-50′N	
	115°-36′E		115°-36′E		115°-36′E		115°-36′E		115°-36′E		115°-36′E		115°-54′E		115°-54′E	
操業開始時刻	14:15		15:25		16:00		16:35		17:10		17:35		8:35		10.25	
操業終了時刻	14:30		15:40		16:05		16:45		17:20		17:45		8:45		10:35	
操業時間	15		15		5		10		10		10		10		10	
天候	BC4		BC4		BC4		BC4		BC4		BC4		BC3		BC4	
風向	Calm		Calm		N		N		N		N		ENE		ENE	
風力					2		2		2		2		3		3	
気圧	10070		10070		1006.0		1006.0		1006.0		1006.0		1008.2		1008.0	
気温	304		304		29.5		29.5		295		29.5		29.2		296	
表面水温	30.4		30.4		30.4		30.4		30.4		30.4		29.5		29.6	
底層水温																
水深	110~108		110~110		115~120		95~110		95~ 95		95~105		100~105		110~110	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			18	1												
オオヒメ	21	4	18	3			36	4								
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ							7	2								
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ																
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ													6	1		
タケアラ													1	-		
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	7	1														
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ	3	1														
ツムブリ																
ウメイロ			11	1												
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	31	6	47	5		0	43	6		0		0	7	1		0

操業次数	393		394		395		396		397		398		399		400	
海域	サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		サバ沖合		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク	
操業月日	7・30		7・30		7・30		7・30		7・30		7・30		8・1		8・1	
操業位置	6°−56′N		6°−56′N		6°−56′N		7°−01′N		7°−01′N		7°−01′N		7°−31′N		7°−31′N	
	115°−58′E		115°−58′E		115°−58′E		116°−02′E		116°−02′E		116°−02′E		111°−31′E		111°−31′E	
操業開始時刻	11:30		13:55		14:45		15:45		16:25		16:50		7:30		9:20	
操業終了時刻	11:40		14:15		14:50		15:55		16:30		16:55		8:00		9:50	
操業時間	10		20		[illegible]		10		5		5		30		30	
天候	bc4		bc5		bc4		bc4		bc6		bc6		bc4		bc5	
風向	ENE		ENE		ENE		ENE		ENE		ENE		SW		SW	
風力	3		3		3		3		3		3		2		2	
気圧	1008.0		1008.0		1007.0		1007.0		1007.0		1007.0		1009.2		1010.0	
気温	29.6		29.6		30.6		30.6		31.1		31.1		27.9		28.2	
表面水温	29.6		29.6		29.8		29.8		29.8		29.8		28.7		29.0	
底層水温																
水深	95〜110		110〜115		100〜110		85〜85		85〜85		90〜100		100〜115		110〜90	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ					28	4	14	2					30	3	99	5
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ													13	1	15	1
ナガサキフエダイ					15	3	14	3								
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ													4	1		
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キノネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ							8	1								
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ					9	1							7	1		
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ							5	1								
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ					6	1										
その他																
合計		0		0	58	9	41	7		0		0	54	6	114	6

操業次数	401		402		403		404		405		406		407		408	
海域	ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク	
操業月日	8・1		8・1		8・1		8・1		8・1		8・1		8・2		8・2	
操業位置	7°-31′N		7° 36′N		7°-36′N		7°-36′N		7°-40′N		7°-40′N		7°-48′N		7°-48′N	
	111°-31′E		111°-32′E		111°-32′E		111°-32′E		111°-32′E		111°-32′E		111°-33′E		111°-33′E	
操業開始時刻	10:35		11:25		13:05		13:45		16:50		18:10		7:40		9:25	
操業終了時刻	10:50		12:00		13:15		14:00		17:25		18:20		8:55		9:35	
操業時間	15		35		10		15		35		10		1-15		10	
天候	bc4		bc4		bc4		bc4		bc4		bc4		bc3		bc3	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	2		2		2		2		2		2		3		3	
気圧	10110		10110		1010.0		1010.0		1009.0		1009.0		1010.0		1010.0	
気温	29.8		298		30.7		30.7		28.6		28.6		28.9		28.9	
表面水温	29.0		29.0		29.1		29.1		29.1		29.0		28.8		28.8	
底層水温																
水深	110~105		110~100		100~100		90~ 90		95~ 85		95~ 95		90~110		93~ 95	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ	100	19	28	4	45	5	70	11	16	2			239	21	30	4
キンメヒメダイ	22	2					9	1					10	1		
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	4	1	8	2					5	1						
アオチビキ							3	1								
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ	3	1														
キツネフエフキ							3	1								
ナガクチビ													8	1		
ホオアカ																
ホウキハタ	15	2											4	1		
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ	9	1											10	1		
ユカタハタ																
オオモンハタ													14	1		
コモンハタ	6	1											5	1		
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	4	1							6	1					8	1
メイチダイ	7	1											13	2		
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ																
ウメイロ							9	1								
カンパチ	(1)	(30.0)														
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	(1) 170	(30.0) 29	36	6	45	5	94	15	27	4		0	303	29	38	5

操業次数	409		410		411		412		413		414		415		416	
海域	ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	8・2		8・2		8・2		8・2		8・2		8・2		8・3		8・3	
操業位置	7°-48'N		7°-54'N		7°-54'N		7°-58'N		7°-58'N		7°-49'N		7°-24'N		7°-24'N	
	111°-33'E		111°-36'E		111°-36'E		111°-41'E		111°-41'E		111°-31'E		109°-36'E		109°-36'E	
操業開始時刻	10:40		11:15		13:20		14:40		15:05		16:50		7:50		8:50	
操業終了時刻	10:45		11:30		13:30		14:50		15:15		17:00		8:20		9:05	
操業時間	5		15		10		10		10		10		30		15	
天候	bc4		bc4		bc5		bc6		bc6		bc5		bc		bc5	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	2		2		3		3		3		3		3		2	
気圧	1010.0		1010.0		1009.5		1008.0		1008.0		1008.0		1009.0		1010.0	
気温	30.3		30.3		29.5		29.8		29.8		29.2		27.8		28.2	
表面水温	289		28.9		29.0		29.0		290		28.9		28.7		28.8	
底層水温																
水深	76~75		110~100		80~85		120~120		120~115		100~90		100~120		100~120	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ													34	3		
オオヒメ			10	2			9	1	7	1			4	1	5	1
キノメヒメダイ							9	1					8	1		
キマダラヒメダイ															15	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ							6	1	4	1			6	2		
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナカクチピ							6	1								
ホオアカ																
ホウキハタ													2	1	6	1
タケアラ													1	−		
ハタ類(タケアラ近縁)													1	−		
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類	12	1														
コケノコギリ							9	1					6	1	6	1
メイチダイ							8	1								
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ																
ウメイロ													25	3		
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	12	1	10	2		0	47	6	11	2		0	87	12	32	4

操業次数	117		418		419		420		421		422		423		424	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	8・3		8・3		8・3		8・3		8・3		8・3		8・4		8・4	
操業位置	7°-24′N		7°-19′N		7°-19′N		7°-17′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N	
	109°-36′E		109°-32′E		109° 32′E		109° 27′E		109°-25′E		109°-25′E		109° 28′E		109°-28′E	
操業開始時刻	9:55		11:25		13:45		14:50		16.25		17:47		7:40		9:00	
操業終了時刻	10:10		12:00		14:00		15:30		17:15		18:17		8:00		9:50	
操業時間	15		35		15		40		50		30		20		50	
天候	bc5		bc5		bc4		bc5		bc5		bc5		bc4		bc4	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	2		2		2		2		2		2		2		2	
気圧	10103		10103		1009.5		10080		1008.0		1008.0		1010.0		1010.0	
気温	313		31.3		31.1		29.0		29.0		29.0		30.7		30.7	
表面水温	28.9		28.9		290		29.1		29.0		29.0		28.9		28.9	
底層水温																
水深	90~110		100~100		100~120		100~110		120~105		110~120		100~105		120~130	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			74	7	30	3	44	4	52	5	33	3	20	2	10	1
オオヒメ			8	1			10	2	5	1	5	1			87	14
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ	17	1							14	1			14	1		
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ	4	1					3	1	4	1			4	1	4	1
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ			5	1							4	1	1	-		
タケアラ													4	1	3	1
ハタ類(タケアラ近縁)											1	-				
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ					4	1										
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類											(1)	(50.0)				
コケノコギリ			6	1	6	1	6	1	7	1					14	2
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ					10	2	33	7	61	11	40	7	6	1	111	20
ツムブリ									9	1						
ウメイロ	12	1							14	2	9	1				
カンパチ			4	1												
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	33	3	97	11	50	7	96	15	166	23	(1) 92	(50.0) 13	49	6	229	39

操業次数	425		426		427		428		429		430		431		432	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	8・4		8・4		8・4		8・4		8・4		8・4		8・5		8・5	
操業位置	7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-26′N		7°-26′N		7°-26′N		7°-16′N		7°-16′N	
	109°-28′E		109°-28′E		109°-28′E		109°-31′E		109°-31′E		109°-31′E		109°-28′E		109°-28′E	
操業開始時刻	13:00		14:35		15:15		16:15		17:05		17:45		7:50		8:55	
操業終了時刻	13:50		14:50		15:25		16:30		17:30		18:00		8:10		9:15	
操業時間	50		15		10		15		25		15		20		20	
天候	bc6		bc5		bc5		bc5		bc5		bc5		bc5		bc5	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		3		3		3		3		3		3		3	
気圧	1010.0		1008.3		1008.3		1008.0		1008.0		1008.0		1010.0		1010.0	
気温	29.5		30.2		30.2		29.5		29.5		29.5		29.0		29.0	
表面水温	29.0		29.0		29.0		29.0		29.0		29.0		28.6		28.6	
底層水温																
水深	135〜125		140〜135		120〜120		100〜100		100〜110		100〜100		110〜100		120〜110	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			20	2					10	1			11	1	11	1
オオヒメ	66	10			7	1	7	1								
キンメヒメダイ	9	1														
キマダラヒメダイ													14	1	13	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ																
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ													1	-		
タケアラ	9	3	4	1	3	1							3	1		
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	6	1			6	1										
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ	22	4	6	1	20	3	5	1	15	3	17	3			18	3
ツムブリ																
ウメイロ							6	1								
カンパチ																
ハマダイ			11	3												
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	112	19	41	7	36	6	18	3	25	4	17	3	29	3	42	5

操業次数	433		434		435		436		437		438		439		440	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	8・5		8・5		8・5		8・5		8・9		8・9		8・9		8・9	
操業位置	7°-16′N		7°-17′N		7°-22′N		7°-26′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-16′N		7°-22′N	
	109°-28′E		109°-28′E		109°-32′E		109°-40′E		109°-28′E		109°-28′E		109°-28′E		109°-37′E	
操業開始時刻	10:45		11:35		14:55		15:30		7:25		7:55		8:20		9:20	
操業終了時刻	10:55		12:00		15:00		15:40		7:35		8:10		8:35		9:40	
操業時間	10		25		5		10		10		15		15		20	
天候	bc5		bc5		bc6		bc6		bc6		BC6		bc6		bc6	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		3		4		4		3		3		3		3	
気圧	10105		1010.5		1009.0		1009.0		1010.0		1010.0		1011.0		1011.0	
気温	30.0		30.0		30.0		30.0		28.2		28.2		30.0		30.0	
表面水温	28.9		28.9		28.8		28.8		28.8		28.8		28.7		28.7	
底層水温																
水深	100~100		100~130		100~110		100~120		140~120		110~100		110~120		110~106	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ															9	1
オオヒメ																
キンメヒメダイ													6	1		
キマダラヒメダイ			15	1											15	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ									3	1						
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			6	1	7	1							7	1		
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ	6	1	6	1											5	1
ツムブリ									9	1						
ウメイロ	7	1														
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	13	2	27	3	7	1		0	12	2		0	13	1	29	3

操業次数	441		442		443		444		445		446		447		448	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	8•9		8•9		8•9		8•9		8•9		8•9		8•10		8•10	
操業位置	7°-24′N		7°-24′N		7°-26′N		7°-27′N		7°-27′N		7°-29′N		7°-29′N		7°-29′N	
	109°-36′E		109°-36′E		109°-41′E		109°-40′E		109°-40′E		109°-46′E		109°-41′E		109°-41′E	
操業開始時刻	11:30		12:50		14:30		15:35		16:30		17:45		7:35		10:00	
操業終了時刻	12:05		13:25		14:35		15:50		16:50		18:20		8:50		11:20	
操業時間	35		35		5		15		20		35		1-15		1-20	
天候	bc5		bc6		bc6		bc6		bc6		bc6		bc4		bc4	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	2		2		3		3		3		3		4		4	
気圧	1011.5		1010.0		1009.0		1009.0		1008.6		10086		1008.2		1009.1	
気温	30.0		30.5		29.6		29.6		290		290		282		299	
表面水温	288		29.0		29.0		290		29.0		29.0		28.8		288	
底層水温																
水深	100〜100		100〜110		100〜110		100〜130		95〜130		100〜110		100〜 95		100〜105	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	10	1	30	3									10	1	11	1
オオヒメ	23	4	32	5			25	4	5	1	100	13	91	16	164	22
キンメヒメダイ											7	1			17	2
キマダラヒメダイ							32	2	16	1	13	1	16	1	13	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ											4	1	8	2	8	2
アオチビキ																
バラフエダイ									2	1						
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ									3	1						
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ							6	1			3	1	18	5	7	2
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)											1	–				
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ													4	1		
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ							6	1			10	2	21	4	9	2
メイチダイ	5	1									7	1				
サザナミダイ																
シマアオダイ	6	1									15	5	20	5	8	2
ツムブリ					10	1									18	2
ウメイロ	14	2														
カンパチ							4	1	4	1			2	1	4	1
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	58	9	62	8	10	1	73	9	30	5	160	25	190	36	259	37

操業次数	449		450		451		452		453		454		455		456	
海域	バンカードバンク		バンガートバンク		バンガードバンク		バンカードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンカ ドバンク		プリンスコンノートバンク	
操業月日	8•10		8•10		8•11		8•11		8•11		8•11		8•11		8•11	
操業位置	7°-29′N		7°-29′N		7° 30′N		7°·30′ N		7°-31′N		7°-31′N		7° 31′N		7°-46′N	
	109°-46′E		109°-50′E		109°-56′E		109°-56′ E		109°-57′E		109°-57′E		109°-57′E		109°-56′E	
操業開始時刻	15:10		17:30		8:00		8:40		9:20		9:55		10:30		13:25	
操業終了時刻	15:25		17:50		8:10		8:50		9:25		10:05		10:45		13:30	
操業時間	15		20		10		10		5		10		15		5	
天候	bc5		bc4		bc4		bc4		bc4		bc4		bc4		bc5	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	4		4		3		3		3		3		3		3	
気圧	10075		10070		1009.0		10090		10090		1009.5		10095		1009.3	
気温	298		290		297		297		297		296		29.6		30.3	
表面水温	288		287		28.8		28.8		28.8		28.9		28.9		29.0	
底層水温																
水深	100~100		110~100		100~110		105~110		105~100		130~145		120~125		90~100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ													11	1		
オオヒメ	31	4	[illegible]2	4					6	1	11	2				
キンメヒメダイ			7	1												
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			4	1									7	2		
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	2	1									3	1				
タケアラ											1	–				
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ	3	1														
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			27	4	6	1			6	1	5	1	8	1		
メイチダイ			5	1												
サザナミダイ																
シマアオダイ											4	1				
ツムブリ																
ウメイロ			8	1												
カンパチ			4	1												
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	26	6	77	13	6	1		0	12	2	24	5	26	4		0

操業次数	457		458		459		460		461		462		463		464	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	8・11		8・11		8・11		8・11		8・12		8・12		8・12		8・12	
操業位置	7°-46′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-47′N		7°-47′N		7°-46′N		7°-46′N		7°-49′N	
	109°-56′E		109°-58′E		109°-58′E		110°-00′E		110°-00′E		109°-59′E		109°-59′E		110°-03′E	
操業開始時刻	14:10		15:25		15:45		17:35		7:45		10:15		12:45		14:50	
操業終了時刻	14:20		15:30		16:00		18:00		9:30		11:00		13:50		15:40	
操業時間	10		5		15		25		1-45		45		1-05		50	
天候	bc6		bc6		bc6		bc6		bc4		bc6		bc6		bc5	
風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
風力	3		3		3		3		2		1		1		1	
気圧	1008.0		1008.0		1008.0		1007.5		1010.2		1011.0		1010.3		1009.3	
気温	30.1		30.1		30.1		29.6		29.3		29.0		30.7		31.6	
表面水温	28.9		28.9		28.9		28.9		28.9		28.9		29.1		29.3	
底層水温																
水深	100~100		105~100		110~105		100~110		102~105		100~100		100~105		100~100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ							10	1					15	1		
オオヒメ					7	1	32	3	143	17	72	10	159	19	93	12
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ									14	1						
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ									20	4	6	1			4	1
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンボレ																
キツネフエフキ													2	1		
ナガクチビ													2	–		
ホオアカ																
ホウキハタ									4	1	5	1	2	1		
タケアラ													1	–		
ハタ類(タケアラ近縁)													1	–		
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ									6	1			6	1	5	1
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ											10	1	8	1	7	1
メイチダイ									9	1					12	1
サザナミダイ																
シマアオダイ															5	1
ツムブリ									10	1			8	1		
ウメイロ							8	1	39	4	42	5	20	2	46	5
カンパチ									9	1			3	1		
ハマダイ											4	1				
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計		0		0	7	1	50	5	254	31	139	19	227	28	172	22

操業次数	465		466		467		468		469		470		471		472	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンノートバンク		プリンスコンノートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンノートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	8・12		8・13		8・13		8・13		8・13		8・13		8・13		8・13	
操業位置	7°-49′N		7°-48′N		7°-48′N		7°-48′N		7°-50′N		7°-50′N		7°-50′N		7°-49′N	
	110°-03′E		110°-00′E		110°-00′E		110°-00′E		110°-04′E		110°-04′E		110°-04′E		110°-03′E	
操業開始時刻	17:00		8:00		8:30		10:10		11:20		13:35		14:15		15:55	
操業終了時刻	17:15		8:10		8:45		10:55		11:50		13:45		14:50		16:20	
操業時間	15		10		15		45		30		10		35		25	
天候	bc5		bc5		bc5		bc4		bc4		bc4		bc5		bc5	
風向	SW		Calm		Calm		Calm		Calm		SW		S		S	
風力	1										1		1		1	
気圧	10085		10107		1010.7		1011.0		1011.0		1010.5		1009.5		1009.5	
気温	29.3		29.4		29.4		30.5		30.5		29.6		30.6		30.6	
表面水温	29.4		29.0		29.0		29.0		29.0		29.2		29.6		29.6	
底層水温																
水深	100~95		100~100		100~100		100~100		95~95		100~100		105~105		95~95	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ	45	3			28	3	24	3	24	3			51	4	22	2
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ							4	1			4	1				
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ					3	1	4	1								
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ					7	1							9	1		
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ							20	2	20	2	10	1	8	1		
ウメイロ	8	1			8	1	10	1							8	1
カンパチ					4	1										
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	53	4		0	50	7	62	8	44	5	14	2	68	6	30	3

操業次数	473		474		475		476		477		478		479		480	
海域	プリンスコンソートバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマンバンク		ライフルマノバンク		ライフルマンバンク		バンガードバンク	
操業月日	8・13		8・14		8・14		8・14		8・14		8・14		8・14		8・15	
操業位置	7° 49′N		7°-35′N		7°-35′N		7°-35′N		7°-31′N		7°-31′N		7°·38′N		7°-17′N	
	110°-03′E		111°-31′E		111°-31′E		111°-31′E		111°-31′E		111°-31′E		111°-31′E		109°-29′E	
操業開始時刻	16:45		7:30		9:10		9:25		11:00		12:30		13:10		7:50	
操業終了時刻	17:00		7:40		9:20		9:35		11:30		12:40		13:25		8:00	
操業時間	15		10		10		10		30		10		15		10	
天候	bc5		bc5		bc5		bc5		bc4		bc4		bc4		bc	
風向	S		NE		NE		NE		E		E		E		SW	
風力	1		1		1		1		1		1		1		1	
気圧	1008.5		10100		1011.0		1011.0		1011.5		1011.2		1011.2		1010.0	
気温	28,9		27.6		28.5		28.5		30.3		30.0		30.0		278	
表面水温	29,3		28.8		29.0		29.0		288		29.3		29.3		29.6	
底層水温																
水深	100〜 90		85〜 85		85〜 90		85〜 90		100〜120		90〜 75		95〜 90		95〜100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ															12	1
オオヒメ	9	1	16	2	37	6	14	2	48	4	6	1	20	3		
キンメヒメダイ									9	1						
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			4	1					4	1			4	1		
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ							6	1								
カノボレ																
キンネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ									5	1						
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ									4	1						
メイチダイ							4	1					4	1		
サザナミダイ							2	−					3	·		
シマアオダイ																
ツムブリ																
ウメイロ	8	1														
カンパチ											4	1				
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	17	2	20	3	37	6	26	4	70	8	10	2	31	5	12	1

操業次数	481		482		483		484		485		486		487		488	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	8・15		8・15		8・15		8・15		8・15		8・15		8・17		8・17	
操業位置	7°-17′N		7°-21′N		7°-21′N		7°-25′N		7°-25′N		7°-25′N		7°-17′N		7°-17′N	
	109°-29′E		109°-34′E		109°-34′E		109°-39′E		109°-39′E		109°-39′E		109°-28′E		109°-28′E	
操業開始時刻	9:50		10:40		13:40		16:05		16:45		17:50		7:50		9:00	
操業終了時刻	10:00		11:00		14:00		16:15		16:50		18:00		7:55		9:15	
操業時間	10		20		20		10		5		10		5		15	
天候	bc		Sr		c		c		c		c		c		c	
風向	SW		SW		SW		WSW		WSW		WSW		W		W	
風力	1		4		2		3		3		3		3		2	
気圧	1011.2		10120		1011.0		1010.0		1010.0		1010.0		1009.5		1010.2	
気温	29.2		25.0		27.7		28.7		28.7		28.7		27.5		28.2	
表面水温	28.9		29.0		29.2		29.2		29.2		29.2		28.8		28.9	
底層水温																
水深	120〜110		130〜125		105〜120		100〜120		100〜150		100〜100		110〜105		140〜120	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ					10	1	8	1							10	1
オオヒメ	3	1	6	1	32	3	26	4	6	1	42	4			8	1
キンメヒメダイ	7	1													7	1
キマダラヒメダイ					13	1									12	1
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			3	1												
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ			6	1			3	1								
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)							1	–								
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	5	1	14	2			8	1			23	3			9	1
メイチダイ											7	1				
サザナミダイ																
シマアオダイ	4	1														
ツムブリ					8	1									8	1
ウメイロ																
カンパチ									4	1						
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	19	4	29	5	63	6	46	7	10	2	72	8		0	54	6

操業次数	489		490		491		492		493		494		495		496	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	8・17		8・17		8・17		8・17		8・17		8・17		8・20		8・20	
操業位置	7°−17′N		7°−22′N		7°−30′N		7°−30′N		7°−30′N		7°−30′N		7°−21′N		7°−21′N	
	109°−28′E		109°−33′E		109°−40′E		109°−40′E		109°−40′E		109°−40′E		109°−36′E		109°−36′E	
操業開始時刻	10:05		11:15		13:20		14:55		15:00		17:35		13:05		13:50	
操業終了時刻	10:10		11:25		13:25		15:10		15:25		18:15		13:20		14:00	
操業時間	5		10		5		15		25		40		15		10	
天候	c		c		c		r		r		c		c		c	
風向	W		W		W		W		W		WSW		SW		SW	
風力	2		2		2		3		3		3		3		3	
気圧	1011.0		1011.0		1010.0		1009.0		1009.0		1007.2		1009.0		1009.0	
気温	28.7		287		26.4		28.3		283		26.3		28.5		28.5	
表面水温	28.5		28.5		28.8		28.8		28.8		28.2		28.8		28.8	
底層水温																
水深	100〜105		110〜115		110〜120		100〜110		100〜110		100〜100		100〜100		100〜100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ							65	8	32	7	83	12	7	1		
キンメヒメダイ									8	1					8	1
キマダラヒメダイ									13	1						
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ																
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ					4	1	9	2	6	1						
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ					9	1										
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ							17	3	4	1						
メイチダイ							5	1								
サザナミダイ																
シマアオダイ											4	1				
ツムブリ					10	1										
ウメイロ																
カンパチ											3	1				
ハマダイ																
アンダマンダイ					3	1										
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計		0		0	26	4	96	14	63	11	90	14	7	1	8	1

操業次数	497		498		499		500		501		502		503		504	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク	
操業月日	8・20		8・20		8・20		8・21		8・21		8・21		8・21		8・21	
操業位置	7°-20'N		7°-20'N		7°-18'N		7°-25'N		7°-25'N		7°-22'N		7°-22'N		7°-18'N	
	109°-33'E		109°-33'E		109°-31'E		109°-37'E		109°-37'E		109°-33'E		109°-33'E		109°-31'E	
操業開始時刻	15:30		16:50		17:40		7:40		8:15		9:15		10:15		11:40	
操業終了時刻	16:10		17:00		17:50		7:50		8:30		9:30		11:05		12:00	
操業時間	40		10		10		10		15		15		50		20	
天候	c		c		c		bc6		bc5		bc5		bc5		bc5	
風向	SW		SW		SW		WSW		WSW		WSW		W		W	
風力	3		3		3		3		3		3		3		3	
気圧	10075		10067		1006.7		10072		10080		10080		1009.0		1009.0	
気温	291		297		29.7		27.9		287		28.7		29.5		29.5	
表面水温	289		28.6		28.6		28.8		28.8		28.8		28.8		28.8	
底層水温																
水深	100~ 95		100~140		100~100		95~100		100~120		105~120		100~105		110~110	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ					8	1									10	1
オオヒメ	32	4			10	1			19	2			159	15	31	3
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ			14	1									15	1		
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ			4	1												
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カノボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	12	3							3	1	7	1	5	1		
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ									4	1						
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ	34	5	6	1					8	1			6	1		
メイチダイ	6	1									7	1				
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ							9	1					20	2	9	1
ウメイロ																
カンパチ			3	1					3	1						
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	84	13	27	4	18	2	9	1	37	6	14	2	205	20	50	5

操業次数	505		506		507		508		509		510		511		512	
海域	バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		バンガードバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	8・21		8・21		8・21		8・21		8・24		8・24		8・24		8・24	
操業位置	7°−18′N		7°−17′N		7°−17′N		7°−17′N		7°−45′N		7°−45′N		7°−45′N		7°−48′N	
	109°−31′E		109°−29′E		109°−29′E		109°−29′E		109°−56′E		109°−56′E		109°−56′E		111°−00′E	
操業開始時刻	13:55		15:00		15:30		17:30		7:55		8:35		9:20		10:00	
操業終了時刻	14:10		15:05		15:40		17:35		8:20		8:50		9:30		11:30	
操業時間	15		5		10		5		25		15		10		1−30	
天候	bc6		c		c		c		c		c		c		bc7	
風向	WSW		WSW		WSW		SW		S		S		S		W	
風力	3		3		3		3		1		1		1		2	
気圧	1008.0		10065		10065		10060		1008.0		1008.0		1008.0		1008.0	
気温	30.7		29.5		29.5		29.0		27.2		27.2		27.2		28.0	
表面水温	28.9		29.0		29.0		28.9		28.7		28.7		28.7		28.8	
底層水温																
水深	105〜100		110〜110		110〜120		110〜120		100〜100		100〜110		100〜105		100〜105	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ									12	1					44	3
オオヒメ											12	1	9	1	108	3
キンメヒメダイ									10	1						
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ															16	4
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ	3	1									3	1	4	1	3	1
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ															6	1
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			3	1											6	1
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ					5	1									4	1
ツムブリ															9	1
ウメイロ									18	2	33	4	16	2	11	1
カンパチ													4	1		
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	3	1	3	1	5	1		0	40	4	48	6	33	5	207	16

操業次数	513		514		515		516		517		518		519		520	
海域	プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク		プリンスコンソートバンク	
操業月日	8・24		8・24		8・24		8・25		8・25		8・25		8・25		8・25	
操業位置	7°-48'N		7°-47'N		7°-47'N		7°-47'N		7°-47'N		7°-47'N		7°-45'N		7°-45'N	
	111°-00'E		110°-00'E		110°-00'E		109°-59'E		109°-59'E		109°-59'E		109°-57'E		109°-57'E	
操業開始時刻	13:00		15:35		17:15		7:50		10:10		13:10		14:10		16:00	
操業終了時刻	13:10		15:45		17:40		8:40		11:00		13:40		14:45		16:20	
操業時間	10		10		25		50		50		30		35		20	
天候	cr		c		c		bc6		bc5		bc5		bc5		bc6	
風向	WNW		WNW		WNW		ESE		SE		E		E		E	
風力	4		3		2		2		1		1		1		1	
気圧	10080		10065		10065		10092		10090		10090		10080		1007.5	
気温	270		276		275		276		290		28.4		288		29.0	
表面水温	287		287		286		286		28.6		28.8		28.8		28.8	
底層水温																
水深	100~110		105~105		100~95		100~100		100~100		100~105		100~100		100~100	
底質	R		R		R		R		R		R		R		R	
漁具	タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ		タテ	
使用数	14		14		14		14		14		14		14		14	
餌料	イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ		イカ	
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ					11	1									12	1
オオヒメ	8	1	24	2	8	1	206	22	19	2	57	5	60	7	8	1
キンメヒメダイ	6	1														
キマダラヒメダイ	15	1							13	1						
ナカサキノエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ													12	2	7	1
アオチビキ									4	1						
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カッポレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ					2	1			6	1			2	1		
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ			10	1			10	1			4	1				
メイチダイ					7	1	4	1								
サザナミダイ							2	-								
シマアオダイ																
ツムブリ	10	1														
ウメイロ			12	1	16	2	48	6	61	7	9	1	26	3	10	1
カンパチ			5	1					(2)	(23.1)					(1)	(7.5)
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	39	4	51	5	44	6	270	30	(2) 103	(23.1) 12	70	7	100	13	(1) 37	(7.5) 4

操業次数	521															
海域	プリンスコンソートバンク															
操業月日	8・25															
操業位置	7°-45'N															
	109°-57'E															
操業開始時刻	16:55															
操業終了時刻	17:05															
操業時間	10															
天候	bc6															
風向	E															
風力	1															
気圧	1007.5															
気温	29.0															
表面水温	28.8															
底層水温																
水深	100〜100															
底質	R															
漁具	タテ															
使用数	14															
餌料	イカ															
魚種別漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ																
オオヒメ	8	1														
キンメヒメダイ																
キマダラヒメダイ																
ナガサキフエダイ																
バラヒメダイ																
オオグチイシチビキ																
アオチビキ																
バラフエダイ																
ナンヨウカイワリ																
カンボレ																
キツネフエフキ																
ナガクチビ																
ホオアカ																
ホウキハタ																
タケアラ																
ハタ類(タケアラ近縁)																
アカハタ																
ユカタハタ																
オオモンハタ																
コモンハタ																
シマハタ																
アカハナ																
コクテンアオハタ																
ハタ類																
コケノコギリ																
メイチダイ																
サザナミダイ																
シマアオダイ																
ツムブリ																
ウメイロ																
カンパチ																
ハマダイ																
アンダマンダイ																
ハチジョウアカムツ																
その他																
合計	8	1														

付表3．日別漁獲量

付表3

㊟ 1. 漁獲量の数字は製品の尾数及び箱数（10kg入り）

2. （ ）内は1本ものの尾数及び重量（kg）

日別漁獲量

魚種名 ＼ 月日 漁獲量	4／13		4／14		4／16		4／17		4／18		4／19		4／20	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			24	1									25	3
オオヒメダイ	14	1			59	10	33	6	227	29	67	9	9	1
キンメヒメダイ	11	1												
キマダラヒメダイ							16	1	14	1				
ナガサキフエダイ	5	1												
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	30	3	24	1	59	10	49	7	241	30	67	9	34	4
オオグチイシチビキ					4	1	8	2	8	2			3	1
アオチビキ														
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カノボレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キノネフエフキ														
ナガクチビ							7	1						
ホオアカ														
フエフキ類小計							7	1						
ホウキハタ	7	1					6	1					3	1
タケアラ									11	3	8	2		
ハタ類（タケアラ近縁）														
アカハタ														
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ														
シマハタ														
アカハナ														
ハタ類											(2)	(39.5kg)		
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	7	1					6	1	11	3	(2) 8	(39.5) 2	3	1
コケノコギリ									30	5	9	2	6	1
メイチダイ					12	2			6	1				
サザナミダイ														
シマアオダイ									125	26	21	4	4	1
ツムブリ									40	6	21	3		
ウメイロ														
カンパチ									10	3	11	3		
ハマダイ									6	1				
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	37	4	24	1	75	13	70	11	477	77	(2) 137	(39.5) 23	50	8

日別漁獲量

魚種名 ＼ 月日・漁獲量	4／21		4／22		4／23		4／24		4／25		4／26		4／27	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			19	2	61	7	141	16			235	19	44	3
オオヒメダイ	85	11	85	13	33	6	115	20	5	1	103	16	177	26
キンメヒメダイ	6	1	6	1	6	1	7	1			12	2	6	1
キマダラヒメダイ			26	2							28	2	13	1
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	91	12	136	18	100	14	263	37	5	1	378	39	240	31
オオグチイシチビキ	32	7	27	6	14	4	7	2			54	11	41	9
アオチビキ							(1)	(10.0)						
バラフエダイ									3	1				
ナンヨウカイワリ														
カッポレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ														
ナガクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計														
ホウキハタ			34	11	6	1	2	1			17	4	5	1
タケアラ					14	5	40	13			4	1	8	2
ハタ類（タケアラ近縁）					1									
アカハタ														
ユカタハタ	12	1												
オオモンハタ														
コモンハタ			18	3							11	2	7	1
シマハタ														
アカハナ													7	1
ハタ類														
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	12	1	52	14	21	6	42	14			32	7	27	5
コケノコギリ	6	1	47	7	25	4	103	19			66	9	43	5
メイチダイ	22	2	19	2			11	2			19	2	18	2
サザナミダイ											3	1		
シマアオダイ	11	3	13	3	84	17	149	31	9	2	16	3	21	4
ツムブリ	7	1									6	1		
ウメイロ	40	5	144	18							310	39	73	9
カンパチ	5	1	10	3	11	3	(1) 18	(7.0) 5			3	1	(1) 3	(10.5) 1
ハマダイ					10	2								
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他													-	
合計	226	33	448	71	265	50	(2) 593	(17.0) 110	17	4	887	113	(1) 466	(10.5) 66

日別漁獲量

魚種名 ＼ 月日 漁獲量	4／28		4／29		4／30		5／1		5／2		5／3		5／4	
	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S
ヒメダイ	63	6									15	1		
オオヒメダイ	36	7	32	6	74	12	141	17	371	52	426	57	31	5
キンメヒメダイ	6	1			5	1	9	1	63	6	27	3		
キマダラヒメダイ			18	1	32	2	17	1			13	1		
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	105	14	50	7	111	15	167	19	434	58	481	62	31	5
オオグチイシチビキ	4	1	9	2	9	2	51	12	20	5	52	11	4	1
アオチビキ					4	1								
バラフエダイ					5	2								
ナンヨウカイワリ					6	2								
カッポレ					7	2								
ホシカイワリ														
カイワリ類小計					13	4								
キツネフエフキ					33	8								
ナガクチビ					140	17	6	1			6	1		
ホオアカ					12	1								
フエフキ類小計					185	26	6	1			6	1		
ホウキハタ	3	1	3	1	6	1	9	2	7	2	4	2		
タケアラ									8	2				
ハタ類（タケアラ近縁）														
アカハタ					13	1	3	—						
ユカタハタ														
オオモンハタ													12	1
コモンハタ			5	1	12	2	7	1			6	1		
シマハタ														
アカハナ							5	1						
ハタ類														
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	3	1	8	2	31	4	24	4	15	4	10	3	12	1
コケノコギリ	5	1	9	2	10	2	9	2	57	10	54	10	4	1
メイチダイ					20	2	6	1			6	1		
サザナミダイ					4	1					1	—		
シマアオダイ	49	11	12	3					4	1				
ツムブリ					11	2								
ウメイロ	26	3	15	2							12	1		
カンパチ	8	2			9	1	5	1	3	1	7	2		
ハマダイ														
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	200	33	103	18	412	62	268	40	533	79	629	91	51	8

日別漁獲量

魚種名 ＼ 月日・漁獲量	5／5		5／6		5／7		5／8		5／9		5／10		5／11	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	71	8											66	5
オオヒメダイ	85	11	18	3	55	9	121	16	218	23	42	6	88	11
キンメヒメダイ	8	1			8	1	7	1	8	1				
キマダラヒメダイ			11	1					44	3			12	1
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	164	20	29	4	63	10	128	17	270	27	42	6	166	17
オオグチイシチビキ	6	2	3	1	10	3	4	1	49	9	6	1	14	3
アオチビキ											4	1		
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ			4	1										
カンボレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計			4	1										
キツネフエフキ											7	2		
ナガクチビ									7	1	20	3		
ホオアカ														
フエフキ類小計									7	1	27	5		
ホウキハタ	3	-	4	1	7	2	7	2	16	5	4	1	11	3
タケアラ	19	6	3	1	3	1	2	1					2	—
ハタ類（タケアラ近縁）			1	—										
アカハタ											2	—		
ユカタハタ			3	—										
オオモンハタ														
コモンハタ									17	3			7	1
シマハタ			7	1										
アカハナ											6	1		
ハタ類														
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	22	6	18	3	10	3	9	3	33	8	12	2	20	4
コケノコギリ	12	2	20	3	33	5	37	5	31	4	6	1	25	3
メイチダイ							4	1	9	1	31	3	1	-
サザナミダイ													3	1
シマアオダイ	79	15	9	2	4	1	18	4	4	1				
ツムブリ			8	1	6	1	13	2			6	1	14	2
ウメイロ							8	1	70	9	24	3	51	6
カンパチ	5	1	7	2					10	3			7	2
ハマダイ	4	1												
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	292	47	98	17	126	23	221	34	483	63	158	23	301	38

日別漁獲量

魚種名 ＼ 月日・漁獲量	5／12		第1次航海合計		5／20		5／21		5／24		5／25		5／27	
	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S
ヒメダイ			764	71										
オオヒメダイ	29	4	2779	388			23	3	52	8	17	3	26	3
キンメヒメダイ	5	1	200	25									10	1
キマダラヒメダイ	10	1	254	18										
ナガサキフエダイ			5	1					29	8				
バラヒメダイ									2		3	1		
ヒメダイ類小計	44	6	4.002	503			23	3	83	16	20	4	36	4
オオグチイシチビキ			439	99									9	2
アオチビキ			(1) 8	(10.0) 2										
バラフエダイ			8	3										
ナンヨウカイワリ			10	3			2	1						
カッポレ			7	2			1	–						
ホシカイワリ							1	–						
カイワリ類小計			17	5			4	1						
キツネフエフキ			40	10										
ナガクチビ			186	24										
ホオアカ			12	1										
フエフキ類小計			238	35										
ホウキハタ			164	44					7	1	2	–	2	1
タケアラ			122	37										
ハタ類（タケアラ近縁）			2	–										
アカハタ			18	1										
ユカタハタ			15	1										
オオモンハタ			12	1							15	1		
コモンハタ			90	15					6	1				
シマハタ			7	1										
アカハナ			18	3										
ハタ類	(1)	(7.6)	(3)	(47.1)										
コクテンアオハタ									2	1				
ハタ類小計	(1)	(7.6)	(3) 448	(47.1) 103					15	3	17	1	2	1
コケノコギリ	16	3	663	107			5	–	7	2				
メイチダイ			184	22										
サザナミダイ			11	3										
シマアオダイ	6	1	638	133			10	2			1	–		
ツムブリ	6	1	138	21			22	3						
ウメイロ	2	–	775	96										
カンパチ			(2) 132	(17.5) 35			4	1						
ハマダイ			20	4										
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	(1) 74	(7.6) 11	(6) 7721	(74.6) 1.171		0	68	10	105	21	38	5	47	7

日別漁獲量

月日 / 漁獲量 / 魚種名	5／28		5／29		5／30		5／31		6／1		第2次航海合計		第1+第2次航合計	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	48	4	47	3	11	1	261	27	122	13	489	48	1.253	119
オオヒメダイ	62	8	78	9	124	19	57	11	41	6	480	70	3.259	458
キンメヒメダイ	6	1	14	2	14	2	6	1			50	7	250	32
キマダラヒメダイ	13	1			13	1					26	2	280	20
ナガサキフエダイ											29	8	34	9
バラヒメダイ											5	1	5	1
ヒメダイ類小計	129	14	139	14	162	23	324	39	163	19	1.079	136	5.081	639
オオグチイシチビキ	8	2	19	4	7	2	4	1	3	1	50	12	489	111
アオチビキ													(1) 8	(10.0) 2
バラフエダイ													8	3
ナンヨウカイワリ											2	1	12	4
カッポレ					1	—					2	—	9	2
ホシカイワリ					3	1					4	1	4	1
カイワリ類小計					4	1					8	2	25	7
キツネフエフキ													40	10
ナガクチビ													186	24
ホオアカ	13	1									13	1	25	2
フエフキ類小計	13	1									13	1	251	36
ホウキハタ	20	5	2	1	4	1	3	—			40	9	204	53
タケアラ	1	—					14	6	7	2	22	8	144	45
ハタ類(タケアラ近縁)													2	
アカハタ													18	1
ユカタハタ													15	1
オオモンハタ											15	1	27	2
コモンハタ	23	3			9	2	6	1			44	7	134	22
シマハタ			7	1							7	1	14	2
アカハナ													18	3
ハタ類					(1) 2	(25.0) 1					(1) 2	(25.0) 1	(4) 2	(72.1) 1
コクテンアオハタ											2	1	2	1
ハタ類小計	44	8	9	2	(1) 15	(25.0) 4	23	7	7	2	(1) 132	(25.0) 28	(4) 580	(72.1) 131
コケノコギリ	22	3	6	1	35	7	77	12	6	1	158	26	821	133
メイチダイ	19	2	13	2							32	4	216	26
サザナミダイ			2	—							2	—	13	3
シマアオダイ					28	6	149	26	30	6	218	40	856	173
ツムブリ	6	1	7	1	48	6	33	4	14	2	130	17	268	38
ウメイロ	6	1	19	2	4	1					29	4	804	100
カンパチ	7	2	11	3	7	2	12	3	(1) 10	(11.5) 3	(1) 51	(11.5) 14	(3) 183	(29.0) 49
ハマダイ							13	2			13	2	33	6
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	254	34	225	29	(1) 310	(25.0) 52	635	94	(1) 233	(11.5) 34	(2) 1.915	(36.5) 286	(8) 9636	(111.1) 1.457

日別漁獲量

魚種名 ＼ 月日 漁獲量	6／8		6／9		6／10		6／11		6／12		6／13		6／14	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	55	6	49	5			5	−	23	2	33	3		
オオヒメダイ	119	20	248	39	196	22	137	16	29	7	111	11	22	3
キンメヒメダイ	14	1	7	1	6	1			13	2			7	1
キマダラヒメダイ			15	1					16	1	16	1		
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	188	27	319	46	202	23	142	16	81	12	160	15	29	4
オオグチイシチビキ	6	2	3	1			4	1	35	9			9	2
アオチビキ														
バラフエダイ							8	2						
ナンヨウカイワリ					1	1								
カノポレ					1	−								
ホシカイワリ					1	−								
カイワリ類小計					3	1								
キツネフエフキ					4	1								
ナガクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計					4	1								
ホウキハタ			1	−	8	2			2	−	22	5	2	1
タケアラ	17	5	7	2					11	4	5	1		
ハタ類（タケアラ近縁）			2	−	1	−								
アカハタ	1	−												
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ									5	1				
シマハタ														
アカハナ	7	1												
ハタ類									(1)	(10.3)				
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	25	6	10	2	9	2			18	5	27	6	2	1
コケノコギリ	37	5	23	5	88	18	12	2	195	39	26	3	6	1
メイチダイ							10	1					7	1
サザナミダイ														
シマアオダイ	268	50	40	8	5	1	11	2	171	40	10	2	4	1
ツムブリ	7	1			18	2	37	5	7	1	16	2		
ウメイロ									7	1	59	7		
カンパチ	15	4	6	2	6	2			17	5	7	2	6	1
ハマダイ	14	3												
アンダマンダイ			3	1										
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	560	98	404	65	335	50	224	29	(1) 531	(10.3) 112	305	37	63	11

日別漁獲量

魚種名 ＼ 月日・漁獲量	6／15		6／16		6／17		第3次航海合計		1.2.3次航海合計		6／28		6／29	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	11	1					176	17	1429	136	43	5		
オオヒメダイ	250	34	131	20	84	9	1.327	181	4.586	639	37	5	21	3
キンメヒメダイ	16	2	8	1	8	1	79	10	329	42				
キマダラヒメダイ	16	1					63	4	343	24				
ナガサキフエダイ									34	9				
バラヒメダイ									5	1				
ヒメダイ類小計	293	38	139	21	92	10	1.645	212	6.726	851	80	10	21	3
オオグチイシチビキ	5	1	14	3	4	1	80	20	569	131				
アオチビキ									(1) 8	(10.0) 2				
バラフエダイ							8	2	16	5				
ナンヨウカイワリ							1	1	13	5				
カノボレ							1	—	10	2				
ホシカイワリ							1	—	5	1				
カイワリ類小計							3	1	28	8				
キツネフエフキ							4	1	44	11				
ナガクチビ									186	24				
ホオアカ									25	2				
フエフキ類小計							4	1	255	37				
ホウキハタ	12	3	5	1			52	12	256	65				
タケアラ	2	—					42	12	186	57				
ハタ類(タケアラ近縁)							3	—	5	—				
アカハタ							1	—	19	1				
ユカタハタ									15	1				
オオモンハタ									27	2				
コモンハタ	7	1					12	2	146	24				
シマハタ									14	2				
アカハナ							7	1	25	4				
ハタ類							(1)	(10.3)	(5) 2	(82.4) 1				
コクテンアオハタ									2	1				
ハタ類小計	21	4	5	1			(1) 117	(10.3) 27	(5) 697	(82.4) 158				
コケノコギリ	76	14	22	4	8	1	493	92	1314	225				
メイチダイ					13	1	30	3	246	29				
サザナミダイ									13	3				
シマアオダイ	27	6			4	1	540	111	1.396	284			8	2
ツムブリ	23	3	16	2	28	3	152	19	420	57				
ウメイロ	97	14	9	1			172	23	976	123				
カンパチ	9	2	5	1			71	19	(3) 254	(29.0) 68			5	1
ハマダイ							14	3	47	9				
アンダマンダイ							3	1	3	1				
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	551	82	210	33	149	17	(1) 3.332	(10.3) 534	(9) 12.968	(121.4) 1.991	80	10	34	6

日別漁獲量

月日 / 漁獲量 / 魚種名	6／30		7／1		7／2		7／3		7／4		7／5		7／6	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			28	2	19	1	20	1	10	1				
オオヒメダイ	5	1	79	11	216	25	436	52	190	20	254	33	92	14
キンメヒメダイ	7	1	7	1	8	1	81	8	21	2	22	2		
キマダラヒメダイ			16	1	29	2	15	1			16	1	17	1
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	12	2	130	15	272	29	552	62	221	23	292	36	109	15
オオグチイシチビキ			13	3	4	1	23	5	5	1	36	6	44	10
アオチビキ											4	1		
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カッポレ											6	2	6	2
ホシカイワリ														
カイワリ類小計											6	2	6	2
キツネフエフキ											10	3		
ナガクチビ									5	1	7	1	6	1
ホオアカ														
フエフキ類小計									5	1	17	4	6	1
ホウキハタ	5	1	7	2	8	1	4	2			3	1		
タケアラ			2	-	7	2	1	—						
ハタ類(タケアラ近縁)														
アカハタ							1	—	3	-	15	1		
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ					5	1					5	1		
シマハタ														
アカハナ							6	1	9	1	21	3		
ハタ類			(1)	(125)	(1)	(110)	(1)	(5.9)						
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	5	1	(1) 9	(125) 2	(1) 20	(110) 4	(1) 12	(5.9) 3	12	1	44	6		
コケノコギリ	7	2	27	4	7	1	45	8	8	1	10	2	7	1
メイチダイ					18	2	5	1			16	3		
サザナミダイ														
シマアオダイ	4	1	10	2	4	1	13	3	5	1	(1)	(6.5)	7	1
ツムブリ											10	1	8	1
ウメイロ			29	4	21	3	7	1					19	1
カンパチ	10	2			3	1	(1) 11	(10.0) 2			4	1	4	1
ハマダイ														
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	38	8	(1) 218	(12.5) 30	(1) 349	(11.0) 42	(2) 668	(15.9) 85	256	28	(1) 439	(6.5) 62	210	33

日別漁獲量

魚種名 ＼ 月日 / 漁獲量	7／8 尾数	7／8 C／S	7／9 尾数	7／9 C／S	第1次航海合計 尾数	第1次航海合計 C／S	第1.2.3.4航海合計 尾数	第1.2.3.4航海合計 C／S	7／24 尾数	7／24 C／S	7／25 尾数	7／25 C／S	7／26 尾数	7／26 C／S
ヒメダイ	93	9	232	21	445	40	1.874	176	37	4	43	4	40	4
オオヒメダイ	92	16	222	36	1.644	216	6.230	855	28	6	112	17	152	23
キンメヒメダイ	10	1	7	1	163	17	492	59	12	1	33	4	28	4
キマダラヒメダイ	27	2	27	2	147	10	490	34			14	1		
ナガサキフエダイ							34	9						
バラヒメダイ							5	1						
ヒメダイ類小計	222	28	488	60	2.399	283	9.125	1.134	77	11	202	26	220	31
オオグチイシチビキ	4	1	7	2	136	29	705	160			10	3	15	5
アオチビキ					4	1	(1) 12	(10.0) 3						
バラフエダイ							16	5						
ナンヨウカイワリ							13	5						
カッポレ					12	4	22	6						
ホシカイワリ							5	1						
カイワリ類小計					12	4	40	12						
キツネフエフキ			3	1	13	4	57	15						
ナガクチビ					18	3	204	27						
ホオアカ							25	2						
フエフキ類小計			3	1	31	7	286	44						
ホウキハタ	14	3	31	7	72	17	328	82	5	2	2	—	7	2
タケアラ	6	2	8	2	24	6	210	63	1	—	15	4		
ハタ類（タケアラ近縁）	1	—	2	—	3	—	8	—	1	—				
アカハタ					19	1	38	2						
ユカタハタ							15	1						
オオモンハタ							27	2						
コモンハタ	6	1	11	2	27	5	173	29						
シマハタ							14	2						
アカハナ					36	5	61	9						
ハタ類			(1)	(5.2)	(4)	(34.6)	(9) 2	(117) 1						
コクテンアオハタ							2	1						
ハタ類小計	27	6	(1) 52	(5.2) 11	(4) 181	(34.6) 34	(9) 878	(117.0) 192	7	2	17	4	7	2
コクノコギリ	29	4	35	6	175	29	1.489	254	18	3	36	6	12	2
メイチダイ	18	1	11	2	68	9	314	38			8	1	5	1
サザナミダイ	4	1			4	1	17	4						
シマアオダイ	59	11	30	7	(1) 140	(6.5) 29	(1) 1.536	(6.5) 313	17	4	8	2		
ツムブリ	10	1	8	1	36	4	456	61						
ウメイロ	7	1	14	2	97	12	1.073	135			7	1		
カンパチ	4	1	(2) 4	(32.5) 1	(3) 45	(42.5) 10	(6) 299	(71.5) 78			(1) 3	(8.3) 1	11	3
ハマダイ	6	1	8	2	14	3	61	12	14	4				
アンダマンダイ							3	1						
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	390	56	(3) 660	(37.7) 95	(8) 3.342	(83.6) 455	(17) 16.310	(205.0) 2.446	133	24	(1) 291	(8.3) 44	274	44

日別漁獲量

月日 / 漁獲量 / 魚種名	7／27		7／29		7／30		8／1		8／2		8／3		8／4	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	9	1	18	1							267	25	60	6
オオヒメダイ	26	4	109	15	42	6	388	49	303	30	37	7	167	26
キンメヒメダイ	6	1					31	3	19	2	8	1	7	1
キマダラヒメダイ							28	2			46	3	14	1
ナガサキフエダイ			12	3	29	6								
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	41	6	139	19	71	12	447	54	322	32	358	36	248	34
オオグチイシチビキ	13	3					21	5	10	2	17	5	8	2
アオチビキ							3	1						
バラフエダイ									2	1				
ナンヨウカイワリ														
カッポレ							3	1						
ホシカイワリ														
カイワリ類小計							3	1						
キツネフエフキ							3	1						
ナガクチビ									14	2				
ホオアカ									12	1				
フエフキ類小計							3	1	26	3				
ホウキハタ			5	1	15	2	15	2	4	1	17	4	1	
タケアラ	3	1									1	—	23	7
ハタ類(タケアラ近縁)											2	—		
アカハタ							9	1	10	1				
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ							6	1	5	1	4	1		
シマハタ			10	1										
アカハナ														
ハタ類											(1)	(50.0)		
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	3	1	15	2	15	2	30	4	19	3	(1) 24	(50.0) 5	24	7
コケノコギリ	5	1	7	1	9	1	16	3	17	2	37	6	26	4
メイチダイ							7	1	21	3				
サザナミダイ														
シマアオダイ	5	1	3	1	5	1					146	27	202	36
ツムブリ											9	1		
ウメイロ			11	1			9	1			60	7	6	1
カンパチ	4	1	(1)	(8.5)			(1)	(30.0)			4	1		
ハマダイ	8	2											11	3
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ					6	1								
その他														
合計	79	15	(1) 175	(8.5) 24	106	17	(1) 539	(30.0) 71	417	46	(1) 655	(50.0) 88	525	87

日別漁獲量

魚種名 ＼ 月日 / 漁獲量	8／5 尾数	8／5 C/S	8／6 尾数	8／6 C/S	8／7 尾数	8／7 C/S	8／8 尾数	8／8 C/S	8／9 尾数	8／9 C/S	8／10 尾数	8／10 C/S	8／11 尾数	8／11 C/S
ヒメダイ	22	2	36	4	18	2	8	1	49	5	10	1	21	2
オオヒメダイ			54	10	123	18	135	23	185	27	265	41	56	7
キンメヒメダイ			7	1	15	2			13	2	24	3		
キマダラヒメダイ	42	3	29	2					76	5	29	2		
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	64	5	126	17	156	22	143	24	323	39	328	47	77	9
オオグチイシチビキ			11	3	26	6	39	10	7	2	20	5	7	2
アオチビキ														
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カノボレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ									3	1				
ナガクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計									3	1				
ホウキハタ	1	—	4	2			2	1	9	2	20	7	3	1
タケアラ	3	1			15	5	1	—			7	1	1	—
ハタ類（タケアラ近縁）			5	1	2				1	—				
アカハタ														
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ											7	2		
シマハタ														
アカハナ														
ハタ類			(3)	(28.0)										
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	4	1	(3) 9	(28.0) 3	17	5	3	1	10	2	34	10	4	1
コケノコギリ	13	2	18	3	30	5	24	4	23	4	57	10	25	4
メイチダイ									12	2	5	1		
サザナミダイ														
シマアオダイ	30	5	4	1	18	4	20	4	30	7	28	7	4	1
ツムブリ					8	1			18	2	18	2		
ウメイロ	7	1							14	2	8	1	8	1
カンパチ			5	1	6	2	3	1	8	2	10	3		
ハマダイ			13	3	9	2								
アンダマンダイ					6	2								
ハチジョウアカムツ					6	1								
その他					4	1								
合計	118	14	(3) 186	(28.0) 31	286	51	232	44	448	63	508	86	125	18

日別漁獲量

月日 漁獲量	8/12		8/13		8/14		8.15		8/16		8/17		8/18	
魚種名	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	15	1					18	2			10	1		
オオヒメダイ	512	61	158	16	141	18	115	14	75	15	188	28	159	27
キンメヒメダイ					9	1	7	1			15	2	8	1
キマダラヒメダイ	14	1					13	1			25	2	13	1
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	541	63	158	16	150	19	153	18	75	15	238	33	180	29
オオグチイシチビキ	30	6	8	2	12	3	3	1	6	2			4	1
アオチビキ														
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ					6	1								
カッポレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計					6	1								
キツネフエフキ	2	1												
ナガクチビ	2													
ホオアカ														
フエフキ類小計	4	1												
ホウキハタ	11	3	7	2	5	1	9	2	8	2	16	4	2	—
タケアラ	1	—									3	—	5	2
ハタ類(タケアラ近縁)	1	—					1	—						
アカハタ														
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ	17	3							3	1				
シマハタ											9	1		
アカハナ														
ハタ類														
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	30	6	7	2	5	1	10	2	11	3	28	5	7	2
コケノコギリ	25	3	16	2	4	1	50	7	37	7	30	5	4	1
メイチダイ	21	2			8	2	7	1			5	1		
サザナミダイ					5	—								
シマアオダイ	5	1					4	1	5	1	4	1	7	2
ツムブリ	18	2	58	6			8	1	18	2	18	2	8	1
ウメイロ	155	17	34	4										
カンパチ	12	3	4	1	4	1	4	1			3	1	4	1
ハマダイ	4	1											7	2
アンダマンダイ									3	1	3	1		
ハチジョウアカムツ													5	1
その他														
合計	845	105	285	33	194	28	239	32	155	31	329	49	226	40

日別漁獲量

魚種名 ＼ 月日 / 漁獲量	8／19		8／20		8／21		8／22		8／23		8／24		8／25	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			8	1	10	1					67	5	12	1
オオヒメダイ	265	42	140	20	209	20	119	16	71	12	169	19	358	38
キンメヒメダイ	7	1	16	2			30	4	8	1	16	2		
キマダラヒメダイ	15	1	14	1	15	1			16	1	15	1	13	1
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	287	44	178	24	234	22	149	20	95	14	267	27	383	40
オオグチイシチビキ	13	4	10	3			7	2	4	1	16	4	19	3
アオチビキ													4	1
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カッポレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ			1	–										
ナガクチビ			3	1					6	1				
ホオアカ														
フエフキ類小計			4	1					6	1				
ホウキハタ	9	2	16	4	18	4	1	–	3	1	12	4	7	2
タケアラ							5	2	4	1			1	–
ハタ類（タケアラ近縁）														
アカハタ														
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ					4	1					6	1		
シマハタ														
アカハナ														
ハタ類			(1)	(5.8)										
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	9	2	(1) 16	(5.8) 4	22	5	6	2	7	2	18	5	8	2
コケノコギリ	22	4	40	6	17	3	11	2	6	1	16	2	14	2
メイチダイ			8	2	7	1	7	1	6	1	7	1	4	1
サザナミダイ			2	-									2	—
シマアオダイ					5	1	6	1	5	1	4	1		
ツムブリ	11	1			38	4			8	1	19	2		
ウメイロ											106	12	154	18
カンパチ	3	1	7	2	3	1	3	1			9	2	(3)	(30.6)
ハマダイ									4	1				
アンダマンダイ							3	1						
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	345	56	(1) 265	(5.8) 42	326	37	192	30	141	23	462	56	(3) 588	(30.6) 67

日別漁獲量

月日 / 漁獲量 / 魚種名	8／26		第5次航海合計		全航海合計									
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	10	1	788	75	2.662	251								
オオヒメダイ	72	8	4.933	663	11.163	1.518								
キンメヒメダイ	6	1	325	41	817	100								
キマダラヒメダイ	30	2	461	32	951	66								
ナガサキフエダイ			41	9	75	18								
バラヒメダイ					5	1								
ヒメダイ類小計	118	12	6.548	820	15.673	1.954								
オオグチイシチビキ	11	2	351	87	1.056	247								
アオチビキ			7	2	(1) 19	(10.0) 5								
バラフエダイ			2	1	18	6								
ナンヨウカイワリ			6	1	19	6								
カッポレ			3	1	25	7								
ホシカイワリ					5	1								
カイワリ類小計			9	2	49	14								
キツネフエフキ	2	1	11	4	68	19								
ナガクチビ	2	—	27	4	231	31								
ホオアカ			12	1	37	3								
フエフキ類小計	4	1	50	9	336	53								
ホウキハタ	8	2	242	60	570	142								
タケアラ			89	24	299	87								
ハタ類（タケアラ近縁）			13	1	21	1								
アカハタ			19	2	57	4								
ユカタハタ					15	1								
オオモンハタ					27	2								
コモンハタ	10	1	62	12	235	41								
シマハタ			19	2	33	4								
アカハナ					61	9								
ハタ類			(5)	(83.8)	(14) 2	(200.8) 1								
コクテンアオハタ					2	1								
ハタ類小計	18	3	(5) 444	(83.8) 101	(14) 1.322	(200.8) 293								
コケノコギリ	21	3	686	110	2.175	364								
メイチダイ	16	2	154	24	468	62								
サザナミダイ			9	—	26	4								
シマアオダイ			565	111	(1) 2.101	(6.5) 424								
ツムブリ			257	28	713	89								
ウメイロ	16	2	595	69	1.668	204								
カンパチ	10	2	(6) 120	(77.4) 32	(12) 419	(148.9) 110								
ハマダイ			70	18	131	30								
アンダマンダイ			15	5	18	6								
ハチジョウアカムツ			17	3	17	3								
その他			4	1	4	1								
合計	214	27	(11) 9.903	(161.2) 1.423	(28) 26.213	(366.2) 3.869								

付表4-1. バンク別・魚種別・日別・月別・漁獲量

（たてなわ）

(1)月別漁獲量

(2)バンク別漁獲量

(3)バンク別日別漁獲量

(注) 1. 漁獲量の数字は製品の尾数及び箱数（10kg入り）

2. （ ）内は1本ものの尾数及び重量（kg）

付表4-1

(1) 月別漁獲量（たてなわ）

魚種名 ＼ 月日・漁獲量	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	612	57	519	49	341	35	420	36	569	53	2.461	230
オオヒメダイ	1.154	174	2.064	278	1.426	195	1.732	228	3.300	407	9.676	1.282
キンメヒメタイ	65	10	185	22	79	10	156	16	157	19	642	77
キマダラヒメダイ	147	10	133	10	63	4	147	10	344	24	834	58
ナカサキフエダイ	5	1	29	8	—	-	41	9	-	—	75	18
ハラヒメダイ		-	5	1	—	—	—	—	-	-	5	1
ヒメダイ類小計	1.983	252	2.935	368	1.909	244	2.496	299	4.370	503	13.693	1.666
オオグチイシチビキ	220	50	266	60	83	21	136	29	182	43	887	203
アオチビキ	(1) 4	(10.0) 1	4	1	-		4	1	7	2	(1) 19	(10.0) 5
ハラフエダイ	8	3	—	—	8	2	-	—	2	1	18	6
ナンヨウカイワリ	6	2	6	2	1	1	—	—	6	1	19	6
カノボレ	7	2	2		1	—	12	4	3	1	25	7
ホシカイワリ	—	—	4	1	1	—		-		—	5	1
カイワリ類小計	13	4	12	3	3	1	12	4	9	2	49	14
キツネフエフキ	33	8	7	2	4	1	13	4	8	3	65	18
ナガクチビ	147	18	39	6	—	—	18	3	16	2	220	29
ホオアカ	12	1	13	1	—	—	-	—	12	1	37	3
フエフキ類小計	192	27	59	9	4	1	31	7	36	6	322	50
ホウキハタ	92	24	112	29	52	12	87	19	167	42	510	126
タケアラ	85	26	52	17	49	14	24	6	40	9	250	72
ハタ類（タケアラ近縁）	1	—	1	—	3	-	3	—	5	—	13	—
アカハタ	13	1	5	—	1		19	1	19	2	57	4
ユカタハタ	12	1	3		—	—	—	—		—	15	1
オオモンハタ	—	—	27	2	-	—	—	—	—	—	27	2
コモンハタ	53	9	81	13	12	2	27	5	49	10	222	39
シマハタ	—		14	2	—	—	10	1	9	1	33	4
アカハナ	7	1	11	2	7	1	36	5	—	—	61	9
ハタ類	(2)	5 (39.5)	(2) 2	(32.6) 1	(1)	(10.3)	(4)	(34.6)	(2)	(55.8)	(11) 2	(172.8) 1
コクテンアオハタ			2	1		—					2	1
ハタ類小計	(2) 263	(39.5) 62	(2) 310	(32.6) 67	(1) 124	(10.3) 29	(4) 206	(34.6) 37	(2) 289	(55.8) 64	(11) 1.192	(172.8) 259
コケノコギリ	359	58	456	74	499	93	184	29	426	66	1.924	320
メイチダイ	127	5	89	11	30	3	68	9	110	17	424	55
サザナミダイ	7	2	6	1		-	4	1	7	—	24	4
シマアオダイ	514	108	312	59	578	119	136	28	467	88	2.002	402
ツムブリ	85	13	169	23	166	21	36	4	204	22	660	83
ウメイロ	608	76	196	24	172	23	108	13	561	65	1.645	201
カンパチ	(2) 88	(17.5) 23	85	23	(1) 86	(11.5) 23	(4) 30	(51.0) 7	(4) 64	(60.6) 17	(11) 353	(140.6) 93
ハマダイ	16	3	17	3	14	3	14	3	15	4	76	16
アンダマンダイ					3	1			3	1	6	2
ハチジョウアカムツ							6	1			6	1
その他												
合計	(5) 4.487	(67.0) 697	(2) 4.916	(32.6) 726	(2) 3.679	(21.8) 584	(9) 3.471	(92.1) 472	(6) 6.747	(116.4) 901	(24) 23.300	(329.9) 3.380

(2) バンク別漁獲量（たてなわ）

魚種名 ＼ バンク／漁獲量	バガードバンク		プリンスコンソートバンク		ライフルマンバンク		サバ沖合		プリンスオブエルスバンク		リードバンク		グレンジャーバンク	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	1.681	170	693	55	45	3	18	1			24	1		
オオヒメダイ	3.696	532	2.635	324	2.891	366	220	32	54	9	14	1	116	18
キンメヒメダイ	225	30	102	15	292	29			7	1	11	1	5	1
キマダラヒメダイ	423	30	239	17	122	8			18	1			32	2
ナガサキフエダイ							70	17			5	1		
バラヒメダイ							5	1						
ヒメダイ類小計	6.025	762	3.719	411	3.350	406	313	51	79	11	54	4	153	21
オオグチイシチビキ	217	59	338	71	299	66			18	4			15	3
アオチビキ	(1)	(10.0)	4	1	7	2							8	2
バラフエダイ	11	3			2	1							5	2
ナンヨウカイワリ	7	3			6	1							6	2
カッポレ	3	—			15	5							7	2
ホシカイワリ	5	1												
カイワリ類小計	15	4			21	6							13	4
キツネフエフキ	10	3	2	1	13	4							40	10
ナガクチビ			9	1	51	8							160	20
ホオアカ			13	1	12	1							12	1
フエフキ類小計	10	3	24	3	76	13							212	31
ホウキハタ	215	51	185	51	59	15	29	4	5	2	7	1	10	2
タケアラ	209	63	32	7	9	2								
ハタ類（タケアラ近縁）	12	—	1	—										
アカハタ	1	—			41	3							15	1
ユカタハタ	3	—	12	1										
オオモンハタ					12	1	15	1						
コモンハタ	59	12	111	18	29	5	6	1	5	1			12	2
シマハタ	16	2	7	1			10	1						
アカハナ	7	1	7	1	41	6							6	1
ハタ類	(8) 2	(143.4) 1	(2)	(23.5)	(1)	(5.9)								
コクテンアオハタ							2	1						
ハタ類小計	(8) 524	(143.4) 130	(2) 355	(23.5) 79	(1) 191	(5.9) 32	62	8	10	3	7	1	43	6
コケノコギリ	1.236	216	403	53	231	41	23	4	15	3			16	3
メイチダイ	111	15	174	20	81	14							58	6
サザナミダイ	4	1	10	2	6	—							4	1
シマアオダイ	1.739	355	159	35	(1) 29	(6.5) 6	9	2	16	4				
ツムブリ	461	58	164	20	18	2							17	3
ウメイロ	242	33	1.306	158	47	4	11	1	15	2			24	3
カンパチ	(4) 201	(51.0) 55	(4) 99	(44.1) 27	(2) 38	(40.0) 9	(1)	(8.5)	6	1			9	1
ハマダイ	72	15	4	1										
アンダマンダイ	6	2												
ハチジョウアカムツ							6	1						
その他														
合計	(13) 10.924	(304.4) 1.711	(6) 6.759	(64.6) 881	(4) 4.396	(52.4) 602	(1) 424	(8.5) 67	159	28	61	5	577	86

魚種名 ＼ バンク / 漁獲量	合計													
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	2.461	230												
オオヒメダイ	9.676	1.282												
キンメヒメダイ	642	77												
キマダラヒメダイ	834	58												
ナガサキフエダイ	75	18												
バラヒメダイ	5	1												
ヒメダイ類小計	13.693	1.666												
オオグチイシチビキ	887	203												
アオチビキ	(1) 19	(10.0) 5												
バラフエダイ	18	6												
ナンヨウカイワリ	19	6												
カッポレ	25	7												
ホシカイワリ	5	1												
カイワリ類小計	49	14												
キツネフエフキ	65	18												
ナガクチビ	220	29												
ホオアカ	37	3												
フエフキ類小計	322	50												
ホウキハタ	510	126												
タケアラ	250	72												
ハタ類(タケアラ近縁)	13	—												
アカハタ	57	4												
ユカタハタ	15	1												
オオモンハタ	27	2												
コモンハタ	222	39												
シマハタ	33	4												
アカハナ	61	9												
ハタ類	(11) 2	(1728) 1												
コクテンアオハタ	2	1												
ハタ類小計	(11) 1.192	(1728) 259												
コケノコギリ	1.924	320												
メイチダイ	424	55												
サザナミダイ	24	4												
シマアオダイ	(1) 2.002	(6.5) 402												
ツムブリ	660	83												
ウメイロ	1.645	201												
カンパチ	(11) 353	(140.6) 93												
ハマダイ	76	16												
アンダマンダイ	6	2												
ハチジョウアカムツ	6	1												
その他														
合計	(24) 23.300	(329.9) 3,380												

(3) バンク別日別漁獲量

魚種名 ＼ 月日・漁獲量	4／18		4／19		4／20		4／23		4／24		4／25		5／5	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ					25	3	61	7	141	16			71	8
オオヒメダイ	227	29	67	9	9	1	33	6	115	20	5	1	85	11
キンメヒメダイ							6	1	7	1			8	1
キマダラヒメダイ	14	1												
ナカサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	241	30	67	9	34	4	100	14	263	37	5	1	164	20
オオグチイシチビキ	8	2			3	1	14	4	7	2			6	2
アオチビキ									(1)	(10.0)				
バラフエダイ											3	1		
ナンヨウカイワリ														
カッポレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ														
ナガクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計														
ホウキハタ					3	1	6	1	2	1			3	—
タケアラ	11	3	8	2			14	5	40	13			19	6
ハタ類（タケアラ近縁）							1	—						
アカハタ														
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ														
シマハタ														
アカハナ														
ハタ類			(2)	(39.5)										
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	11	3	(2) 8	(39.5) 2	3	1	21	6	42	14			22	6
コケノコギリ	30	5	9	2	6	1	25	4	103	19			12	2
メイチダイ	6	1							11	2				
サザナミダイ														
シマアオダイ	125	26	21	4	4	1	84	17	149	31	9	2	79	15
ツムブリ	40	6	21	3										
ウメイロ														
カンパチ	10	3	11	3			11	3	(1) 18	(7.0) 5			5	1
ハマダイ	6	1					10	2					4	1
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	477	77	(2) 137	(39.5) 23	50	8	265	50	(2) 593	(17.0) 110	17	4	292	47

バンガードバンク

魚種名 ＼ 月日 / 漁獲量	5／6		5／7		5／12		第1次航海合計		5／20		5／21		5／30	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ							298	34					11	1
オオヒメダイ	18	3	55	9	29	4	643	93			23	3	124	19
キンメヒメダイ			8	1	5	1	34	5					14	2
キマダラヒメダイ	11	1			10	1	35	3					13	1
ナカサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	29	4	63	10	44	6	1.010	135			23	3	162	23
オオグチイシチビキ	3	1	10	3			51	15					7	2
アオチビキ							(1)	(10.0)						
ハラフエダイ							3	1						
ナンヨウカイワリ	4	1					4	1			2	1		
カンボレ											1	-	1	—
オシカイワリ											1	—	3	1
カイワリ類小計	4	1					4	1			4	1	4	1
キノネフエフキ														
ナカクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計														
ホウキハタ	4	1	7	2			25	6					4	1
タケアラ	3	1	3	1			98	31						
ハタ類(タケアラ近縁)	1	—					2	—						
アカハタ														
ユカタハタ	3	—					3	—						
オオモンハタ														
コモンハタ													9	2
シマハタ	7	1					7	1						
アカハナ														
ハタ類					(1)	(7.6)	(3)	(47.1)					(1) 2	(25.0) 1
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	18	3	10	3	(1)	(7.6)	(3) 135	(47.1) 38					(1) 15	(25.0) 4
コケノコギリ	20	3	33	5	16	3	254	44			5	—	35	7
メイチダイ							17	3						
サザナミダイ														
シマアオダイ	9	2	4	1	6	1	490	100			10	2	28	6
ツムブリ	8	1	6	1	6	1	81	12			22	3	48	6
ウメイロ					2	—	2	—					4	1
カンパチ	7	2					(1) 62	(7.0) 17			4	1	7	2
ハマダイ							20	4						
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	98	17	126	23	(1) 74	(7.6) 11	(5) 2.129	(64.1) 370		0	68	10	(1) 310	(25.0) 52

ハンガードバンク

魚種名 ＼ 月日 / 漁獲量	5／31		6／1		第2次航海合計		第1次+第2次航海合計		6／8		6／9		6／10	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	261	27	122	13	394	41	692	75	55	6	49	5		
オオヒメダイ	57	11	41	6	245	39	888	132	119	20	248	39	196	22
キンメヒメダイ	6	1			20	3	54	8	14	1	7	1	6	1
キマダラヒメダイ					13	1	48	4			15	1		
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	324	39	163	19	672	84	1.682	219	188	27	319	46	202	23
オオグチイシチビキ	4	1	3	1	14	4	65	19	6	2	3	1		
アオチビキ							(1)	(10.0)						
バラフエダイ							3	1						
ナンヨウカイワリ					2	1	6	2					1	1
カッポレ					2	—	2	—					1	—
ホシカイワリ					4	1	4	1					1	—
カイワリ類小計					8	2	12	3					3	1
キツネフエフキ													4	1
ナガクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計													4	1
ホウキハタ	3	—			7	1	32	7			1	—	8	2
タケアラ	14	6	7	2	21	8	119	39	17	5	7	2		
ハタ類（タケアラ近縁）							2	—			2	—	1	—
アカハタ									1	—				
ユカタハタ							3	—						
オオモンハタ														
コモンハタ	6	1			15	3	15	3						
シマハタ							7	1						
アカハナ									7	1				
ハタ類					(1) 2	(25.0) 1	(4) 2	(72.1) 1						
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	23	7	7	2	(1) 45	(25.0) 13	(4) 180	(72.1) 51	25	6	10	2	9	2
コケノコギリ	77	12	6	1	123	20	377	64	37	5	23	5	88	18
メイチダイ							17	3						
サザナミダイ														
シマアオダイ	149	26	30	6	217	40	707	140	268	50	40	8	5	1
ソムブリ	33	4	14	2	117	15	198	27	7	1			18	2
ウメイロ					4	1	6	1						
カンパチ	12	3	(1) 10	(11.5) 3	(1) 33	(11.5) 9	(2) 95	(18.5) 26	15	4	6	2	6	2
ハマダイ	13	2			13	2	33	6	14	3				
アンダマンダイ											3	1		
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	635	94	(1) 233	(11.5) 34	(2) 1.246	(36.5) 190	(7) 3.375	(100.6) 560	560	98	404	65	335	50

バンガードバンク

魚種名 ＼ 月日 / 漁獲量	6／11		6．12		6．15		6．16		6／17		第3次航海合計		第1.2.3次航海合計	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C.S	尾数	C.S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	5	—	23	2	11	1					143	14	835	89
オオヒメダイ	137	16	29	7	250	34	131	20	84	9	1.194	167	2.082	299
キンメヒメダイ			13	2	16	2	8	1	8	1	72	9	126	17
キマダラヒメダイ			16	1	16	1					47	3	95	7
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	142	16	81	12	293	38	139	21	92	10	1.456	193	3.138	412
オオグチイシチビキ	4	1	35	9	5	1	14	3	4	1	71	18	136	37
アオチビキ													(1)	(10.0)
ハラフエダイ	8	2									8	2	11	3
ナンヨウカイワリ											1	1	7	3
カノボレ											1		3	—
ホシカイワリ											1		5	1
カイワリ類小計											3	1	15	4
キノネフエフキ											4	1	4	1
ナガクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計											4	1	4	1
ホウキハタ			2		12	3	5	1			28	6	60	13
タケアラ			11	4	2	—					37	11	156	50
ハタ類（タケアラ近縁）											3	—	5	—
アカハタ											1	—	1	—
ユカタハタ													3	—
オオモンハタ														
コモンハタ			5	1	7	1					12	2	27	5
シマハタ													7	1
アカハナ											7	1	7	1
ハタ類			(1)	(10.3)							(1)	(10.3)	(5) 2	(82.4) 1
コクテンアオハタ														
ハタ類小計			18	5	21	4	5	1			(1) 88	(10.3) 20	(5) 268	(82.4) 71
コケノコギリ	12	2	195	39	76	14	22	4	8	1	461	88	838	152
メイチダイ	10	1							13	1	23	2	40	5
サザナミダイ														
シマアオダイ	11	2	171	40	27	6			4	1	526	108	1.233	248
ツムブリ	37	5	7	1	23	3	16	2	28	3	136	17	334	44
ウメイロ			7	1	97	14	9	1			113	16	119	17
カンパチ			17	5	9	2	5	1			58	16	(2) 153	(18.5) 42
ハマダイ											14	3	47	9
アンダマンダイ											3	1	3	1
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	224	29	(1) 531	(10.3) 112	551	82	210	33	149	17	(1) 2.964	(10.3) 486	(8) 6.339	(110.9) 1.046

バンガードバンク

魚種名 ＼ 月日 / 漁獲量	6／28		6／29		7／1		7／8		7／9		第4次航海合計		第1.2.3.4次航海合計	
	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S
ヒメダイ	43	5			13	1	93	9	232	21	381	36	1.216	125
オオヒメダイ	37	5	21	3	10	1	92	16	222	36	382	61	2.464	360
キンメヒメダイ							10	1	7	1	17	2	143	19
キマダラヒメダイ							27	2	27	2	54	4	147	11
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	80	10	21	3	23	2	222	28	488	60	834	103	3.972	515
オオグチイシチビキ					4	1	4	1	7	2	15	4	151	41
アオチビキ													(1)	(10.0)
バラフエダイ													11	3
ナンヨウカイワリ													7	3
カノボレ													3	—
ホシカイワリ													5	1
カイワリ類小計													15	4
キツネフエフキ									3	1	3	1	7	2
ナガクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計									3	1	3	1	7	2
ホウキハタ					4	1	14	3	31	7	49	11	109	24
タケアラ					1	—	6	2	8	2	15	4	171	54
ハタ類（タケアラ近縁）							1	—	2	—	3	—	8	—
アカハタ													1	—
ユカタハタ													3	—
オオモンハタ														
コモンハタ							6	1	11	2	17	3	44	8
シマハタ													7	1
アカハナ													7	1
ハタ類									(1)	(5.2)	(1)	(5.2)	(6) 2	(87.6) 1
コクテンアオハタ														
ハタ類小計							27	6	(1) 52	(5.2) 11	(1) 84	(5.2) 18	(6) 352	(87.6) 89
コケノコギリ					16	3	29	4	35	6	80	13	918	165
メイチダイ							18	1	11	2	29	3	69	8
サザナミダイ							4	1			4	1	4	1
シマアオダイ			8	2	6	1	59	11	30	7	103	21	1.336	269
ツムブリ							10	1	8	1	18	2	352	46
ウメイロ					7	1	7	1	14	2	28	4	147	21
カンパチ			5	1			4	1	(2) 4	(32.5) 1	(2) 13	(32.5) 3	(4) 166	(51.0) 45
ハマダイ							6	1	8	2	14	3	61	12
アンダマンダイ													3	1
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	80	10	34	6	61	9	390	56	(3) 660	(37.7) 95	(3) 1.225	(37.7) 176	(11) 7.564	(148.6) 1.222

ハンガードバンク

月日 / 漁獲量 / 魚種名	8／3		8，4		8 5		8／9		8／10		8／11		8／15	
	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S
ヒメダイ	267	25	60	6	22	2	49	5	10	1	11	1	18	2
オオヒメダイ	37	7	167	26			185	27	265	41	17	3	115	14
キンメヒメダイ	8	1	7	1			13	2	24	3			7	1
キマダラヒメダイ	46	3	14	1	42	3	76	5	29	2			13	1
ナカサキノエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	358	36	248	34	64	5	323	39	328	47	28	4	153	18
オオグチイシチビキ	17	5	8	2			7	2	20	5	7	2	3	1
アオチビキ														
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カノポレ														
ホンカイワリ														
カイワリ類小計														
キノネフエフキ							3	1						
ナガクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計							3	1						
ホウキハタ	17	4	1	−	1	−	9	2	20	7	3	1	9	2
タケアラ	1	−	23	7	3	1			7	1	1	−		
ハタ類（タケアラ近縁）	2	−					1	−					1	−
アカハタ														
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ	4	1							7	2				
シマハタ														
アカハナ														
ハタ類	(1)	(50.0)												
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	(1) 24	(50.0) 5	24	7	4	1	10	2	34	10	4	1	10	2
コケノコギリ	37	6	26	4	13	2	23	4	57	10	25	4	50	7
メイチダイ							12	2	5	1			7	1
サザナミダイ														
シマアオダイ	146	27	202	36	30	5	30	7	28	7	4	1	4	1
ツムブリ	9	1					18	2	18	2			8	1
ウメイロ	60	7	6	1	7	1	14	2	8	1				
カンパチ	4	1					8	2	10	3			4	1
ハマダイ			11	3										
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	(1) 655	(50.0) 88	525	87	118	14	448	63	508	86	68	12	239	32

バンガードバンク

月日 / 漁獲量 / 魚種名	8／17		8／20		8／21		第5次航合計		第1.2.3.4.5次航合計					
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	10	1	8	1	10	1	465	45	1.681	170				
オオヒメダイ	188	28	49	6	209	20	1.232	172	3.696	532				
キンメヒメダイ	15	2	8	1			82	11	225	30				
キマダラヒメダイ	25	2	14	1	15	1	274	19	423	30				
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	238	33	79	9	234	22	2.053	247	6.025	762				
オオグチイシチビキ			4	1			66	18	217	59				
アオチビキ									(1)	(10.0)				
バラフエダイ									11	3				
ナンヨウカイワリ									7	3				
カッポレ									3	—				
ホシカイワリ									5	1				
カイワリ類小計									15	4				
キツネフエフキ							3	1	10	3				
ナガクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計							3	1	10	3				
ホウキハタ	16	4	12	3	18	4	106	27	215	51				
タケアラ	3	—					38	9	209	63				
ハタ類(タケアラ近縁)							4	—	12	—				
アカハタ									1	—				
ユカタハタ									3	—				
オオモンハタ														
コモンハタ					4	1	15	4	59	12				
シマハタ	9	1					9	1	16	2				
アカハナ									7	1				
ハタ類			(1)	(5.8)			(2)	(55.8)	(8) 2	(143.4) 1				
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	28	5	(1) 12	(5.8) 3	22	5	(2) 172	(55.8) 41	(8) 524	(143.4) 130				
コケノコギリ	30	5	40	6	17	3	318	51	1.236	216				
メイチダイ	5	1	6	1	7	1	46	8	111	15				
サザナミダイ									4	1				
シマアオダイ	4	1			5	1	449	85	1.789	355				
ツムブリ	18	2			38	4	109	12	461	58				
ウメイロ							95	12	242	33				
カンパチ	3	1	3	1	3	1	35	10	(4) 201	(51.0) 55				
ハマダイ							11	3	72	15				
アンダマンダイ	3	1					3	1	6	2				
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	329	49	(1) 144	(5.8) 21	326	37	(2) 3.360	(55.8) 489	(13) 10.924	(204.4) 1.711				

午前中は底立縄

プリンスコンソートバンク

魚種名 ＼ 月日・漁獲量	第1+2+3次航 合計		7／1		7／2		第4次航海 合計		第1.2.3.4次航海 合計		8／12		8／13	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	555	45	15	1	19	1	34	2	589	47	15	1		
オオヒメダイ	1.164	151	69	10	216	25	285	35	1.449	186	512	61	158	16
キンメヒメダイ	71	11	7	1	8	1	15	2	86	13				
キマダラヒメダイ	152	11	16	1	29	2	45	3	197	14	14	1		
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	1.942	218	107	13	272	29	379	42	2.321	260	541	63	158	16
オオグチイシチビキ	252	53	9	2	4	1	13	3	265	56	30	6	8	2
アオチビキ														
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カッポレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ											2	1		
ナガクチビ	7	1							7	1	2	—		
ホオアカ	13	1							13	1				
フエフキ類小計	20	2							20	2	4	1		
ホウキハタ	137	38	3	1	8	1	11	2	148	40	11	3	7	2
タケアラ	22	5	1	—	7	2	8	2	30	7	1	—		
ハタ類(タケアラ近縁)											1	—		
アカハタ														
ユカタハタ	12	1							12	1				
オオモンハタ														
コモンハタ	83	13			5	1	5	1	88	14	17	3		
シマハタ	7	1							7	1				
アカハナ	7	1							7	1				
ハタ類			(1)	(12.5)	(1)	(11.0)	(2)	(23.5)	(2)	(23.5)				
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	268	59	(1) 4	(12.5) 1	(1) 20	(11.0) 4	(2) 24	(23.5) 5	(2) 292	(23.5) 64	30	6	7	2
コケノコギリ	314	42	11	1	7	1	18	2	332	44	25	3	16	2
メイチダイ	124	14			18	2	18	2	142	16	21	2		
サザナミダイ	8	2							8	2				
シマアオダイ	142	31	4	1	4	1	8	2	150	33	5	1		
ツムブリ	69	10							69	10	18	2	58	6
ウメイロ	806	100	22	3	21	3	43	6	849	106	155	17	34	4
カンパチ	(1) 71	(10.5) 20			3	1	3	1	(1) 74	(10.5) 21	12	3	4	1
ハマダイ											4	1		
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	(1) 4.016	(10.5) 551	(1) 157	(12.5) 21	(1) 349	(11.0) 42	(2) 506	(23.5) 63	(3) 4.522	(34.0) 614	845	105	285	33

フリンスコンソートバンク

魚種名 ＼ 月日 / 漁獲量	8／24		8／25		第5次航海 合計		第1.2.3.4.5次航 合計							
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	67	5	12	1	104	8	693	55						
オオヒメダイ	169	19	358	38	1.236	138	2.685	324						
キンメヒメダイ	16	2			16	2	102	15						
キマダラヒメダイ	15	1	13	1	42	3	239	17						
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	267	27	383	40	1.398	151	3.719	411						
オオグチイシチビキ	16	4	19	3	73	15	338	71						
アオチビキ			4	1	4	1	4	1						
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カッポレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ					2	1	2	1						
ナガクチビ					2	―	9	1						
ホオアカ							13	1						
フエフキ類小計					4	1	24	3						
ホウキハタ	12	4	7	2	37	11	185	51						
タケアラ			1	―	2	―	32	7						
ハタ類(タケアラ近縁)					1	―	1	―						
アカハタ														
ユカタハタ							12	1						
オオモンハタ														
コモンハタ	6	1			23	4	111	18						
シマハタ							7	1						
アカハナ							7	1						
ハタ類							(2)	(23.5)						
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	18	5	8	2	63	15	(2) 355	(23.5) 79						
コケノコギリ	16	2	14	2	71	9	403	53						
メイチダイ	7	1	4	1	32	4	174	20						
サザナミダイ			2	―	2	―	10	2						
シマアオダイ	4	1			9	2	159	35						
ツムブリ	19	2			95	10	164	20						
ウメイロ	106	12	154	18	457	52	1.306	158						
カンパチ	9	2	(3)	(30.6)	(3) 25	(30.6) 6	(4) 99	(41.1) 27						
ハマダイ					4	1	4	1						
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	462	56	(3) 588	(30.6) 67	(3) 2.237	(30.6) 267	(6) 6.759	(64.6) 881						

ライフルマンバンク

月日 / 漁獲量 / 魚種名	4/16		4/17		5/1		5/2		5/3		5/4		第1次航海合計	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ									15	1			15	1
オオヒメダイ	59	10	33	6	141	17	371	52	426	57	31	5	1.061	147
キンメヒメダイ					9	1	63	6	27	3			99	10
キマダラヒメダイ			16	1	17	1			13	1			46	3
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	59	10	49	7	167	19	434	58	481	62	31	5	1.221	161
オオグチイシチビキ	4	1	8	2	51	12	20	5	52	11	4	1	139	32
アオチビキ														
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カノボレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ														
ナガクチビ			7	1	6	1			6	1			19	3
ホオアカ														
フエフキ類小計			7	1	6	1			6	1			19	3
ホウキハタ			6	1	9	2	7	2	4	2			26	7
タケアラ							8	2					8	2
ハタ類(タケアラ近縁)														
アカハタ					3	–							3	—
ユカタハタ														
オオモンハタ											12	1	12	1
コモンハタ					7	1			6	1			13	2
シマハタ														
アカハナ					5	1							5	1
ハタ類														
コクテンアオハタ														
ハタ類小計			6	1	24	4	15	4	10	3	12	1	67	13
コケノコギリ					9	2	57	10	54	10	4	1	124	23
メイチダイ	12	2			6	1			6	1			24	4
サザナミダイ									1	—			1	-
シマアオダイ							4	1					4	1
ツムブリ														
ウメイロ									12	1			12	1
カンパチ					5	1	3	1	7	2			15	4
ハマダイ														
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	75	13	70	11	268	40	533	79	629	91	51	8	1.626	242

ライフルマンバンク

魚種名 ＼ 月日・漁獲量	5／27		第1次+第2次航 合計		7／3		7／4		7／5		7／6		第4次航海 合計	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			15	1	20	1	10	1					30	2
オオヒメダイ	26	3	1.087	150	436	52	190	20	254	33	92	14	972	119
キンメヒメダイ	10	1	109	11	81	8	21	2	22	2			124	12
キマダラヒメダイ			46	3	15	1			16	1	17	1	48	3
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	36	4	1.257	165	552	62	221	23	292	36	109	15	1.174	136
オオグチイシチビキ	9	2	148	34	23	5	5	1	36	6	44	10	108	22
アオチビキ									4	1			4	1
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カノボレ									6	2	6	2	12	4
ホシカイワリ														
カイワリ類小計									6	2	6	2	12	4
キツネフエフキ									10	3			10	3
ナガクチビ			19	3			5	1	7	1	6	1	18	3
ホオアカ														
フエフキ類小計			19	3			5	1	17	4	6	1	28	6
ホウキハタ	2	1	28	8	4	2			3	1			7	3
タケアラ			8	2	1	—								
ハタ類(タケアラ近縁)														
アカハタ			3	—	1	-	3	—	15	1			19	1
ユカタハタ														
オオモンハタ			12	1										
コモンハタ			13	2					5	1			5	1
シマハタ														
アカハナ			5	1	6	1	9	1	21	3			36	5
ハタ類					(1)	(5.9)							(1)	(5.9)
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	2	1	69	14	(1) 12	(5.9) 3	12	1	44	6			(1) 68	(5.9) 10
コケノコギリ			124	23	45	8	8	1	10	2	7	1	70	12
メイチダイ			24	4	5	1			16	3			21	4
サザナミダイ			1	—										
シマアオダイ			4	1	13	3	5	1	(1)	(6.5)	7	1	(1) 25	(6.5) 5
ツムブリ									10	1	8	1	18	2
ウメイロ			12	1	7	1					19	1	26	2
カンパチ			15	4	(1) 11	(10.0) 2			4	1	4	1	(1) 19	(10.0) 4
ハマダイ														
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	47	7	1.673	249	(2) 668	(15.9) 85	256	28	(1) 439	(6.5) 62	210	33	(3) 1.573	(22.4) 208

ライフルマンバンク

魚種名 ＼ 月日 ＼ 漁獲量	第1.2.4次航海合計		8／1		8／2		8／14		第5次航海合計		第1.2.4.5次航海合計			
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	45	3									45	3		
オオヒメダイ	2.059	269	388	49	303	30	141	18	832	97	2.891	366		
キンメヒメダイ	233	23	31	3	19	2	9	1	59	6	292	29		
キマダラヒメダイ	94	6	28	2					28	2	122	8		
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	2.431	301	447	54	322	32	150	19	919	105	3.350	406		
オオグチイシチビキ	256	56	21	5	10	2	12	3	43	10	299	66		
アオチビキ	4	1	3	1					3	1	7	2		
ハラフエダイ					2	1			2	1	2	1		
ナンヨウカイワリ							6	1	6	1	6	1		
カッポレ	12	4	3	1					3	1	15	5		
ホシカイワリ														
カイワリ類小計	12	4	3	1			6	1	9	2	21	6		
キツネフエフキ	10	3	3	1					3	1	13	4		
ナガクチビ	37	6			14	2			14	2	51	8		
ホオアカ					12	1			12	1	12	1		
フエフキ類小計	47	9	3	1	26	3			29	4	76	13		
ホウキハタ	35	11	15	2	4	1	5	1	24	4	59	15		
タケアラ	9	2									9	2		
ハタ類(タケアラ近縁)														
アカハタ	22	1	9	1	10	1			19	2	41	3		
ユカタハタ														
オオモンハタ	12	1									12	1		
コモンハタ	18	3	6	1	5	1			11	2	29	5		
シマハタ														
アカハナ	41	6									41	6		
ハタ類	(1)	(5.9)									(1)	(5.9)		
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	(1) 137	(5.9) 24	30	4	19	3	5	1	54	8	(1) 191	(5.9) 32		
コケノコギリ	194	35	16	3	17	2	4	1	37	6	231	41		
メイチダイ	45	8	7	1	21	3	8	2	36	6	81	14		
サザナミダイ	1	—					5	—	5	—	6	—		
シマアオダイ	(1) 29	(6.5) 6									(1) 29	(6.5) 6		
ツムブリ	18	2									18	2		
ウメイロ	38	3	9	1					9	1	47	4		
カンパチ	(1) 34	(10.0) 8	(1)	(30.0)			4	1	(1) 4	(30.0) 1	(2) 38	(40.0) 9		
ハマダイ														
アンダマンダイ														
ハチジョウアカムツ														
その他														
合計	(3) 3.246	(22.4) 457	(1) 539	(30.0) 71	417	46	194	28	(1) 1.150	(30.0) 145	(4) 4.396	(52.4) 602		

付表4-2. バンク別・魚種別・日別・月別・漁獲量

(底たてはえなわ)

(1)月別漁獲量

(2)バンク別日別漁獲量

(注) 1. 漁獲量の数字は製品の尾数及び箱数(10kg入り)

2. ( )内は1本ものの尾数及び重量(kg)

付表4-2

(1) 月別漁獲量（底たてはえなわ）

月日 / 漁獲量 / 魚種名	6月		7月		8月		合計							
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			129	13	72	8	201	21						
オオヒメダイ	5	1	318	50	1,164	185	1,487	236						
キンメヒメダイ	7	1	79	10	89	12	175	23						
キマダラヒメダイ			14	1	103	7	117	8						
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	12	2	540	74	1,428	212	1,980	288						
オオグチイシチビキ			42	11	127	33	169	44						
アオチビキ														
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カッポレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ					3	1	3	1						
ナガクチビ					11	2	11	2						
ホオアカ														
フエフキ類小計					14	3	14	3						
ホウキハタ	5	1	14	4	41	11	60	16						
タケアラ			19	5	30	10	49	15						
ハタ類（タケアラ近縁）			1	—	7	1	8	1						
アカハタ														
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ					13	2	13	2						
シマハタ														
アカハナ														
ハタ類					(3)	(28.0)	(3)	(28.0)						
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	5	1	34	9	(3) 91	(28.0) 24	(3) 130	(28.0) 34						
コケノコギリ	7	2	71	12	173	30	251	44						
メイチダイ			13	2	31	5	44	7						
サザナミダイ			—	—	2	—	2	—						
シマアオダイ	4	1	30	7	65	14	99	22						
ツムブリ			—	—	53	6	53	6						
ウメイロ			7	1	16	2	23	3						
カンパチ	10	2	(1) 18	(8.3) 5	38	10	(1) 66	(8.3) 17						
ハマダイ			22	6	33	8	55	14						
アンダマンダイ			—	—	12	4	12	4						
ハチジョウアカムツ			—	—	11	2	11	2						
その他					4	1	4	1						
合計	38	3	(1) 777	(8.3) 127	(3) 2,098	(28.0) 354	(4) 2,913	(36.3) 489						

(2) バンク別日別漁獲量

ハンカートバンク（底たてはえなわ）

魚種名＼月日	8／19		8／20		8／22		8／23		合計					
漁獲量	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ									191	20				
オオヒメダイ	265	42	91	14	119	16	71	12	1,415	228				
キンメヒメダイ	7	1	8	1	30	4	8	1	169	22				
キマダラヒメダイ	15	1					16	1	87	6				
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	287	44	99	15	149	20	95	14	1.862	276				
オオグチイシチビキ	13	4	6	2	7	2	4	1	158	42				
アオチビキ														
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カッポレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ			1	–					1	—				
ナガクチビ			3	1			6	1	9	2				
ホオアカ														
フエフキ類小計			4	1			6	1	10	2				
ホウキハタ	1	2	4	1	1	-	3	1	52	14				
タケアラ					5	2	4	1	49	15				
ハタ類（タケアラ近縁）									8	1				
アカハタ														
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ									3	1				
シマハタ														
アカハナ														
ハタ類									(3)	(28.0)				
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	1	2	4	1	6	2	7	2	(3) 112	(28.0) 31				
コケノコギリ	22	4			11	2	6	1	230	41				
メイチダイ			2	1	7	1	6	1	28	5				
サザナミダイ			2	—					2	—				
シマアオダイ					6	1	5	1	99	22				
ツムブリ	11	1					8	1	53	6				
ウメイロ									7	1				
カンパチ	3	1	4	1	3	1			(1) 56	(8.3) 15				
ハマダイ							4	1	55	14				
アンダマンダイ					3	1			12	4				
ハチジョウアカムツ									11	2				
その他									4	1				
合計	345	56	121	21	192	30	141	23	(4) 2.699	(36.3) 462				

ブリンスコンソートバンク（底たてはえなわ）

月日 / 魚種名 漁獲量	8／26		底たて縄合計											
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ	10	1	201	21										
オオヒメダイ	72	8	1,487	236										
キンメヒメダイ	6	1	175	23										
キマダラヒメダイ	30	2	117	8										
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	118	12	1,980	288										
オオグチイシチビキ	11	2	169	44										
アオチビキ														
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カッポレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ	2	1	3	1										
ナガクチビ	2	—	11	2										
ホオアカ														
フエフキ類小計	4	1	14	3										
ホウキハタ	8	2	60	16										
タケアラ			49	15										
ハタ類（タケアラ近縁）			8	1										
アカハタ														
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ	10	1	13	2										
シマハタ														
アカハナ														
ハタ類			（3）	（28.0）										
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	18	3	（3） 130	（28.0） 34										
コケノコギリ	21	3	251	44										
メイチダイ	16	2	44	7										
サザナミダイ			2	—										
シマアオダイ			99	22										
ツムブリ			53	6										
ウメイロ	16	2	23	3										
カンパチ	10	2	（1） 66	（8.5） 17										
ハマダイ			55	14										
アンダマンダイ			12	4										
ハチジョウアカムツ			11	2										
その他			4	1										
合計	214	27	（4） 2,913	（363） 489										

ハンガードバンク（底たてはえなわ）

魚種名 ＼ 月日・漁獲量	6／30		7／24		7／25		7／26		7／27		8／6		8／7	
	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S	尾数	C/S
ヒメダイ			37	4	43	4	40	4	9	1	36	4	18	2
オオヒメダイ	5	1	28	6	112	17	152	23	26	4	54	10	123	18
キンメヒメダイ	7	1	12	1	33	4	28	4	6	1	7	1	15	2
キマダラヒメダイ					14	1					29	2		
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	12	2	77	11	202	26	220	31	41	6	126	17	156	22
オオグチイシチビキ					10	3	19	5	13	3	11	3	26	6
アオチビキ														
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カッポレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ														
ナガクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計														
ホウキハタ	5	1	5	2	2	−	7	2			4	2		
タケアラ			1	−	15	4			3	1			15	5
ハタ類（タケアラ近縁）			1	−							5	1	2	−
アカハタ														
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ														
シマハタ														
アカハナ														
ハタ類											(3)	(28.0)		
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	5	1	7	2	17	4	7	2	3	1	(3) 9	(28.0) 3	17	5
コケノコギリ	7	2	18	3	36	6	12	2	5	1	18	3	30	5
メイチダイ					8	1	5	1						
サザナミダイ														
シマアオダイ	4	1	17	4	8	2			5	1	4	1	18	4
ツムブリ													8	1
ウメイロ					7	1								
カンパチ	10	2			(1) 3	(8.3) 1	11	3	4	1	5	1	6	2
ハマダイ			14	4					8	2	13	3	9	2
アンダマンダイ													6	2
ハチジョウアカムツ													6	1
その他													4	1
合計	38	8	133	24	(1) 291	(8.3) 44	274	44	79	15	(3) 186	(28.0) 31	286	51

バンガードバンク（底たてはえなわ）

月日 漁獲量 魚種名	8／8		8／16		8／18									
	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S	尾数	C／S
ヒメダイ	8	1												
オオヒメダイ	135	23	75	15	159	27								
キンメヒメダイ					8	1								
キマダラヒメダイ					13	1								
ナガサキフエダイ														
バラヒメダイ														
ヒメダイ類小計	143	24	75	15	180	29								
オオグチイシチビキ	39	10	6	2	4	1								
アオチビキ														
バラフエダイ														
ナンヨウカイワリ														
カノボレ														
ホシカイワリ														
カイワリ類小計														
キツネフエフキ														
ナガクチビ														
ホオアカ														
フエフキ類小計														
ホウキハタ	2	1	8	2	2	—								
タケアラ	1	—			5	2								
ハタ類（タケアラ近縁）														
アカハタ														
ユカタハタ														
オオモンハタ														
コモンハタ			3	1										
シマハタ														
アカハナ														
ハタ類														
コクテンアオハタ														
ハタ類小計	3	1	11	3	7	2								
コケノコギリ	24	4	37	7	4	1								
メイチダイ														
サザナミダイ														
シマアオダイ	20	4	5	1	7	2								
ツムブリ			18	2	8	1								
ウメイロ														
カンパチ	3	1			4	1								
ハマダイ					7	2								
アンダマンダイ			3	1										
ハチジョウアカムツ					5	1								
その他														
合計	232	44	155	31	226	40								

付表5-1. 月別・バンク別体長組成表

（たてなわ）

(1) オオヒメ
(2) シマアオダイ
(3) コケノコギリ
(4) ヒメダイ
(5) ウメイロ
(6) オオグチイシチビキ
(7) キンメヒメダイ
(8) ホウキハタ

オオヒメ（バンガードバンク）

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
23.0 ～ 23.9cm									1	0.2	1	0.1
24.0 ～ 24.9									1	0.2	1	0.1
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9									1	0.2	1	0.1
27.0 ～ 27.9												
280 ～ 28.0									1	0.2	1	0.1
29.0 ～ 29.9												
30.0 ～ 30.9									2	0.3	2	0.3
31.0 ～ 31.9									3	0.5	3	0.4
32.0 ～ 32.9									4	0.7	4	0.6
33.0 ～ 33.9									5	0.8	5	0.7
34.0 ～ 34.9									7	1.2	7	1.0
35.0 ～ 35.9									12	2.0	12	1.7
36.0 ～ 36.9					3	5.1			9	1.5	12	1.7
37.0 ～ 37.9					2	3.4			18	3.0	20	2.9
38.0 ～ 38.9	3	17.6			6	10.2			21	3.5	30	4.3
39.0 ～ 39.9	4	23.5			1	1.7			16	2.6	21	3.0
40.0 ～ 40.9	1	5.9			5	8.5			30	5.0	36	5.2
41.0 ～ 41.9	2	11.8			6	10.2			46	7.6	54	7.8
42.0 ～ 42.9					8	13.6			41	6.8	49	7.1
43.0 ～ 43.9	2	11.8			4	6.8	1	10.0	33	5.5	40	5.8
44.0 ～ 44.9	2	11.8			5	8.5			31	5.1	38	5.5
45.0 ～ 45.9					1	1.7	2	20.0	46	7.6	49	7.1
46.0 ～ 46.9	1	5.9			3	5.1			36	6.0	40	5.8
47.0 ～ 47.9	1	5.9			2	3.4	2	20.0	36	6.0	41	5.9
48.0 ～ 48.9					3	5.1	1	10.0	41	6.8	45	6.5
49.0 ～ 49.9					4	6.8	1	10.0	27	4.5	32	4.6
50.0 ～ 50.9	1	5.9			2	3.4	1	10.0	31	5.1	35	5.1
51.0 ～ 51.9					2	3.4			24	4.0	26	3.8
52.0 ～ 52.9					1	1.7			19	3.1	20	2.9
53.0 ～ 53.9							1	10.0	12	2.0	13	1.9
54.0 ～ 54.9									16	2.6	16	2.3
55.0 ～ 55.9					1	1.7	1	10.0	12	2.0	14	2.0
56.0 ～ 56.9									9	1.5	9	1.3
57.0 ～ 57.9									2	0.3	2	0.3
58.0 ～ 58.9									3	0.5	3	0.4
59.0 ～ 59.9									4	0.7	4	0.6
60.0 ～ 60.9									3	0.5	3	0.4
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9									1	0.2	1	0.1
合計	17	100			59	100	10	100	604	100	690	100

オオヒメ（プリンスコンソートバンク）

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
18.0 ～ 18.9cm									1		1	
19.0 ～ 19.9									1		1	
20.0 ～ 20.9												
21.0 ～ 21.9									1		1	
22.0 ～ 22.9									1		1	
23.0 ～ 23.9cm												
24.0 ～ 24.9									1	0.3	1	0.3
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9									1	0.3	1	0.3
28.0 ～ 28.9												
29.0 ～ 29.9									1	0.2	1	0.3
30.0 ～ 30.9									3	1.0	3	0.9
31.0 ～ 31.9									8	2.7	8	2.4
32.0 ～ 32.9									9	3.0	9	2.7
33.0 ～ 33.9	1	4.5							4	1.3	5	1.5
34.0 ～ 34.9									6	2.0	6	1.8
35.0 ～ 35.9	3	13.6							13	4.3	16	4.8
36.0 ～ 36.9	3	13.6							9	3.0	12	3.6
37.0 ～ 37.9	2	9.1							22	7.3	24	7.2
38.0 ～ 38.9	1	4.5							23	7.6	24	7.2
39.0 ～ 39.9	1	4.5							29	9.6	30	9.0
40.0 ～ 40.9	2	9.1							18	6.0	20	6.0
41.0 ～ 41.9	1	4.5							22	7.3	23	6.9
42.0 ～ 42.9									19	6.3	19	5.7
43.0 ～ 43.9			1	10.0					14	4.7	15	4.5
44.0 ～ 44.9	1	4.5	3	30.0					19	6.3	23	6.9
45.0 ～ 45.9			1	10.0					11	3.7	12	3.6
46.0 ～ 46.9									17	5.6	17	5.1
47.0 ～ 47.9	3	13.6							13	4.3	16	4.8
48.0 ～ 48.9	2	9.1	2	20.0					4	1.3	8	2.4
49.0 ～ 49.9			1	10.0					15	5.0	16	4.8
50.0 ～ 50.9									5	1.7	5	1.5
51.0 ～ 51.9	1	4.5							4	1.3	5	1.5
52.0 ～ 52.9									4	1.3	4	1.2
53.0 ～ 53.9									2	0.7	2	0.6
54.0 ～ 54.9	1	4.5									1	0.3
55.0 ～ 55.9			1	10.0					1	0.3	2	0.6
56.0 ～ 56.9												
57.0 ～ 57.9			1	10.0							1	0.3
58.0 ～ 58.9												
59.0 ～ 59.9												
60.0 ～ 60.9												
合計	22	100	10	100					305	100	337	100

オオヒメ（ライフルマンバンク）

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
210 ~ 21.9cm									1	0.2	1	0.2
22.0 ~ 22.9												
23.0 ~ 23.9									2	0.3	2	0.3
24.0 ~ 24.9									2	0.3	2	0.3
25.0 ~ 25.9												
26.0 ~ 26.9									5	0.9	5	0.7
27.0 ~ 27.9									13	2.2	13	1.8
28.0 ~ 28.9									14	2.4	14	1.9
29.0 ~ 29.9									20	3.4	20	2.7
30.0 ~ 30.9							1	1.0	19	3.2	20	2.7
31.0 ~ 31.9									16	2.7	16	2.2
32.0 ~ 32.9									19	3.2	19	2.6
33.0 ~ 33.9							1	1.0	18	3.1	19	2.6
34.0 ~ 34.9							1	1.0	21	3.6	22	3.0
35.0 ~ 35.9			1	4.5			2	2.0	26	4.4.	29	3.9
36.0 ~ 36.9			2				4	3.9	14	2.4	20	2.7
37.0 ~ 37.9			1	4.5			3	2.9	17	2.9	21	2.8
38.0 ~ 38.9	1	3.6	1	4.5			4	3.9	15	2.6	21	2.8
39.0 ~ 39.9	1	3.6					6	5.9	15	2.6	22	3.0
40.0 ~ 40.9			2	9.1			9	8.8	18	3.1	29	3.9
41.0 ~ 41.9	1	3.6	1	4.5			7	6.9	31	5.3	40	5.4
42.0 ~ 42.9			1	4.5			14	13.7	24	4.1	39	5.3
43.0 ~ 43.9	2	7.1	1	4.5			11	10.8	35	6.0	49	6.6
44.0 ~ 44.9	3	10.7	2	9.1			5	4.9	39	6.7	49	6.6
45.0 ~ 45.9	3	10.7	1	4.5			5	4.9	21	3.6	30	4.1
46.0 ~ 46.9	1	3.6	1	4.5			9	8.8	26	4.4	37	5.0
47.0 ~ 47.9	1	3.6					5	4.9	28	4.8	34	4.6
48.0 ~ 48.9	5	17.9	3	13.6			3	2.9	24	4.1	35	4.7
49.0 ~ 49.9	4	14.3	2	9.1			1	1.0	13	2.2	20	2.7
50.0 ~ 50.9	1	3.6					4	3.9	20	3.4	25	3.4
51.0 ~ 51.9	3	10.7					1	1.0	8	1.4	12	1.6
52.0 ~ 52.9	1	3.6	2	9.1			3	2.9	14	2.4	20	2.7
53.0 ~ 53.9							2	2.0	12	2.0	14	1.9
54.0 ~ 54.9							1	1.0	8	1.4	9	1.2
55.0 ~ 55.9	1	3.6	1	4.5					8	1.4	10	1.4
56.0 ~ 56.9									6	1.0	6	0.8
57.0 ~ 57.9									5	0.9	5	0.7
58.0 ~ 58.9									3	0.5	3	0.4
59.0 ~ 59.9									2	0.3	2	0.3
60.0 ~ 60.9									1	0.2	1	0.1
61.0 ~ 61.9									2	0.3	2	0.3
62.0 ~ 62.9									1	0.2	1	0.1
合計	28	100	22	100			102	100	586	100	738	100

オオヒメ（サハ沖合）

月別 / 項目 / 体長範囲	4月 尾数	4月 %	5月 尾数	5月 %	6月 尾数	6月 %	7月 尾数	7月 %	8月 尾数	8月 %	合計 尾数	合計 %
13.0 ～ 13.9cm							1	0.6			1	0.4
14.0 ～ 14.9												
15.0 ～ 15.9												
16.0 ～ 16.9												
17.0 ～ 17.9												
18.0 ～ 18.9												
19.0 ～ 19.9												
20.0 ～ 20.9												
21.0 ～ 21.9							1	0.6			1	0.4
22.0 ～ 22.9												
23.0 ～ 23.9							1	0.6			1	0.4
24.0 ～ 24.9							1	0.6			1	0.4
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9							1	0.6			1	0.4
27.0 ～ 27.9												
28.0 ～ 28.9			1	1.3			2	1.3			3	1.3
29.0 ～ 29.9			4	5.3			5	3.2			9	3.9
30.0 ～ 30.9			2	2.7			6	3.9			8	3.5
31.0 ～ 31.9			1	1.3			10	6.5			11	4.8
32.0 ～ 32.9			2	2.7			10	6.5			12	5.2
33.0 ～ 33.9			3	4.0			12	7.8			15	6.6
34.0 ～ 34.9			3	4.0			5	3.2			8	3.5
35.0 ～ 35.9			1	1.3			2	1.3			3	1.3
36.0 ～ 36.9			2	2.7			3	1.9			5	2.2
37.0 ～ 37.9			2	2.7			3	1.9			5	2.2
38.0 ～ 38.9			3	4.0			5	3.2			8	3.5
39.0 ～ 39.9			6	8.0			2	1.3			8	3.5
40.0 ～ 40.9							4	2.6			4	1.7
41.0 ～ 41.9			2	2.7			6	3.9			8	3.5
42.0 ～ 42.9			2	2.7			6	3.9			8	3.5
43.0 ～ 43.9			6	8.0			11	7.1			17	7.4
44.0 ～ 44.9			3	4.0			6	3.9			9	3.9
45.0 ～ 45.9			4	5.3			1	0.6			5	2.2
46.0 ～ 46.9			1	1.3			5	3.2			6	2.6
47.0 ～ 47.9			2	2.7			2	1.3			4	1.7
48.0 ～ 48.9			1	1.3			3	1.9			4	1.7
49.0 ～ 49.9			2	2.7			3	1.9			5	2.2
50.0 ～ 50.9			3	4.0			2	1.3			5	2.2
51.0 ～ 51.9			3	4.0							3	1.3
52.0 ～ 52.9			5	6.7			4	2.6			9	3.9
53.0 ～ 53.9			1	1.3			5	3.2			6	2.6
54.0 ～ 54.0							1	0.6			1	0.4

つづき

体長範囲 ＼ 月別 項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
55.0 〜 55.9 cm							3	1.9			3	1.3
56.0 〜 56.9			3	4.0			3	1.9			6	2.6
57.0 〜 57.9			1	1.3			1	0.6			2	0.9
58.0 〜 58.9			1	1.3			1	0.6			2	0.9
59.0 〜 59.9			2	2.7			1	0.6			3	1.3
60.0 〜 60.9			1	1.3							1	0.4
61.0 〜 61.9							2	1.3			2	0.9
62.0 〜 62.9							1	0.6			1	0.4
63.0 〜 63.9							2	1.3			2	0.9
64.0 〜 64.9			2	2.7			1	0.6			3	1.3
65.0 〜 65.9							4	2.6			4	1.7
66.0 〜 66.9							1	0.6			1	0.4
67.0 〜 67.9							1	0.6			1	0.4
68.0 〜 68.9							1	0.6			1	0.4
69.0 〜 69.9												
70.0 〜 70.9												
71.0 〜 71.9							2	1.3			2	0.9
72.0 〜 72.9												
73.0 〜 73.9												
74.0 〜 74.9												
75.0 〜 75.9							1	0.6			1	0.4
合計			75	100			154	100			229	100

オオヒメ（リートハンク）

体長範囲 ＼ 月別 項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
13.0 ～ 13.9cm												
14.0 ～ 14.9												
15.0 ～ 15.9												
16.0 ～ 16.9												
17.0 ～ 17.9												
18.0 ～ 18.9												
19.0 ～ 19.9												
20.0 ～ 20.9	1	2.0									1	2.0
21.0 ～ 21.9	2	4.0									2	4.0
22.0 ～ 22.9												
23.0 ～ 23.9												
24.0 ～ 24.9	3	6.0									3	6.0
25.0 ～ 25.9	4	8.0									4	8.0
26.0 ～ 26.9	11	22.0									11	22.0
27.0 ～ 27.9	7	14.0									7	14.0
28.0 ～ 28.9	1	2.0									1	2.0
29.0 ～ 29.9	3	6.0									3	6.0
30.0 ～ 30.9	4	8.0									4	8.0
31.0 ～ 31.9	2	4.0									2	4.0
32.0 ～ 32.9	4	8.0									4	8.0
33.0 ～ 33.9	4	8.0									4	8.0
34.0 ～ 34.9	2	4.0									2	4.0
35.0 ～ 35.9	1	2.0									1	2.0
36.0 ～ 36.9												
37.0 ～ 37.9												
38.0 ～ 38.9												
39.0 ～ 39.9	1	2.0									1	2.0
40.0 ～ 40.9												
41.0 ～ 41.9												
42.0 ～ 42.9												
43.0 ～ 43.9												
44.0 ～ 44.9												
45.0 ～ 45.9												
46.0 ～ 46.9												
47.0 ～ 47.9												
48.0 ～ 48.9												
49.0 ～ 49.9												
50.0 ～ 50.9												
51.0 ～ 51.9												
52.0 ～ 52.9												
53.0 ～ 53.9												
合計	50	100									50	100

シマアオダイ(バンガードバンク)

体長範囲 \ 月別 項目	4月 尾数	%	5月 尾数	%	6月 尾数	%	7月 尾数	%	8月 尾数	%	合計 尾数	%
23.0 ～ 23.9cm												
24.0 ～ 24.9												
25.0 ～ 25.9									1	0.3	1	0.1
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9												
28.0 ～ 28.9									1	0.3	1	0.1
29.0 ～ 29.9									1	0.3	1	0.1
30.0 ～ 30.9									1	0.3	1	0.1
31.0 ～ 31.9									2	0.6	2	0.3
32.0 ～ 32.9												
33.0 ～ 33.9							1	1.1	1	0.3	2	0.3
34.0 ～ 34.9							1	1.1	2	0.6	3	0.4
35.0 ～ 35.9							1	1.1	2	0.6	3	0.4
36.0 ～ 36.9					1	0.5	2	2.2	4	1.1	7	0.9
37.0 ～ 37.9							4	4.3	3	0.8	7	0.9
38.0 ～ 38.9			1	0.9	1	0.5	3	3.3	3	0.8	8	1.0
39.0 ～ 39.9			1	0.9	1	0.5	2	2.2	11	3.1	15	1.9
40.0 ～ 40.9			5	4.5			1	1.1	6	1.7	12	1.5
41.0 ～ 41.9			6	5.5	5	2.5	1	1.1	13	3.7	25	3.2
42.0 ～ 42.9	1	4.8	2	1.8	3	1.5	5	5.4	8	2.3	19	2.5
43.0 ～ 43.9	2	9.5	10	9.1	5	2.5	2	2.2	9	2.5	28	3.6
44.0 ～ 44.9			16	14.5	5	2.5	3	3.3	14	4.0	38	4.9
45.0 ～ 45.9			5	4.5	13	6.5	4	4.3	18	5.1	40	5.2
46.0 ～ 46.9	1	4.8	13	11.8	12	6.0	9	9.8	20	5.7	55	7.1
47.0 ～ 47.9	1	4.8	16	14.5	21	10.6	5	5.4	34	9.6	77	9.9
48.0 ～ 48.9			8	7.3	16	8.0	8	8.7	33	9.3	65	8.4
49.0 ～ 49.9	6	28.6	7	6.4	19	9.5	6	6.5	34	9.6	72	9.3
50.0 ～ 50.9	1	4.8	3	2.7	9	4.5	7	7.6	34	9.6	54	7.0
51.0 ～ 51.9	4	19.0	7	6.4	19	9.5	7	7.6	23	6.5	60	7.7
52.0 ～ 52.9	5	23.8	5	4.5	21	10.6	8	8.7	18	5.1	57	7.4
53.0 ～ 53.9			1	0.9	19	9.5	7	7.6	21	5.9	48	6.2
54.0 ～ 54.9			1	0.9	11	5.5			12	3.4	24	3.1
55.0 ～ 55.9			3	2.7	9	4.5	3	3.3	6	1.7	21	2.7
56.0 ～ 56.9					6	3.0	2	2.2	9	2.5	17	2.2
57.0 ～ 57.9					1	0.5			5	1.4	6	0.8
58.0 ～ 58.9					1	0.5			1	0.3	2	0.3
59.0 ～ 59.9					1	0.5			2	0.6	3	0.4
60.0 ～ 60.9									1	0.3	1	0.1
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9												
合計	21	100	110	100	199	100	92	100	353	100	775	100

コケノコギリ（バンガードバンク）

体長範囲 ＼ 月別 項目	4月 尾数	4月 %	5月 尾数	5月 %	6月 尾数	6月 %	7月 尾数	7月 %	8月 尾数	8月 %	合計 尾数	合計 %
23.0 ～ 23.9cm					1	0.3			1	0.3	2	0.3
24.0 ～ 24.9									1	0.3	1	0.1
25.0 ～ 25.9					1	0.3					1	0.1
26.0 ～ 26.9									1	0.3	1	0.1
27.0 ～ 27.9							1	1.1			1	0.1
28.0 ～ 28.9			1	1.6			1	1.1	4	1.3	6	0.8
29.0 ～ 29.9					2	0.7	4	4.6	2	0.6	8	1.0
30.0 ～ 30.9					1	0.3	2	2.3	5	1.6	8	1.0
31.0 ～ 31.9	1	6.3					6	6.9	7	2.3	14	1.8
32.0 ～ 32.9	1	6.3	1	1.6	3	1.0	4	4.6	8	2.6	17	2.2
33.0 ～ 33.9	1	6.3	2	3.3	3	1.0	1	1.1	8	2.6	15	2.0
34.0 ～ 34.9	1	6.3	1	1.6	4	1.4	4	4.6	18	5.8	28	3.7
35.0 ～ 35.9	1	6.3			11	3.8	4	4.6	23	7.4	39	5.1
36.0 ～ 36.9	1	6.3	6	9.8	6	2.1	3	3.4	19	6.1	35	4.6
37.0 ～ 37.9			3	4.9	14	4.8	6	6.9	31	10.0	54	7.1
38.0 ～ 38.9	1	6.3	1	1.6	23	7.9	6	6.9	30	9.6	61	8.0
39.0 ～ 39.9	1	6.3	7	11.5	17	5.9	8	9.2	20	6.4	53	6.9
40.0 ～ 40.9	1	6.3	8	13.1	11	3.8	2	2.3	14	4.5	36	4.7
41.0 ～ 41.9			7	11.5	19	6.6	2	2.3	20	6.4	48	6.3
42.0 ～ 42.9	2	12.5	4	6.6	11	3.8	5	5.7	12	3.9	34	4.4
43.0 ～ 43.9	2	12.5	3	4.9	16	5.5	8	9.2	8	2.6	37	4.8
44.0 ～ 44.9	1	6.3	2	3.3	18	6.2	3	3.4	12	3.9	36	4.7
45.0 ～ 45.9			7	11.5	19	6.6	1	1.1	8	2.6	35	4.6
46.0 ～ 46.9					18	6.2	6	6.9	12	3.9	36	4.7
47.0 ～ 47.9			2	3.3	18	6.2			8	2.6	28	3.7
48.0 ～ 48.9					15	5.2			5	1.6	20	2.6
49.0 ～ 49.9					13	4.5	2	2.3	6	1.9	21	2.7
50.0 ～ 50.9	1	6.3	2	3.3	15	5.2			5	1.6	23	3.0
51.0 ～ 51.9	1	6.3	2	3.3	8	2.8	2	2.3	2	0.6	15	2.0
52.0 ～ 52.9			2	3.3	9	3.1	3	3.4	5	1.6	19	2.5
53.0 ～ 53.9					4	1.4	1	1.1	4	1.3	9	1.2
54.0 ～ 54.9					6	2.1	1	1.1	4	1.3	11	1.4
55.0 ～ 55.9					2	0.7			5	1.6	7	0.9
56.0 ～ 56.9					2	0.7			3	1.0	5	0.7
57.0 ～ 57.9												
58.0 ～ 58.9												
59.0 ～ 59.9							1	1.1			1	0.1
60.0 ～ 60.9												
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9												
合計	16	100	61	100	290	100	87	100	311	100	765	100

コケノコギリ(プリンスコンソートバンク)

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
13.0 ～ 13.9 cm												
14.0 ～ 14.9												
15.0 ～ 15.9												
16.0 ～ 16.9												
17.0 ～ 17.9												
18.0 ～ 18.9												
19.0 ～ 19.9												
20.0 ～ 20.9									1	1.3	1	0.7
21.0 ～ 21.9									1	1.3	1	0.7
22.0 ～ 22.9									1	1.3	1	0.7
23.0 ～ 23.9												
24.0 ～ 24.9									1	1.3	1	0.7
25.0 ～ 25.9											1	
26.0 ～ 26.9									1	1.3	1	0.7
27.0 ～ 27.9					1	4.3			1	1.3	2	1.5
28.0 ～ 28.9	1	7.1			1	4.3			6	8.0	8	6.0
29.0 ～ 29.9	1	7.1			3	13.0	1	20.0	2	2.7	7	5.2
30.0 ～ 30.9			1	5.6	2	8.7			6	8.0	9	6.7
31.0 ～ 31.9									4	5.3	4	3.0
32.0 ～ 32.9	1	7.1	1	5.6			1	20.0	4	5.3	7	5.2
33.0 ～ 33.9	2	14.3			1	4.3			5	6.7	8	6.0
34.0 ～ 34.9	1	7.1	1	5.6	2	8.7	1	20.0	4	5.3	9	6.7
35.0 ～ 35.9	2	14.3	2	11.1	1	4.3			2	2.7	7	5.2
36.0 ～ 36.9	1	7.1	2	11.1			1	20.0	4	5.3	8	6.0
37.0 ～ 37.9	2	14.3	4	22.2	1	4.3			5	6.7	12	9.0
38.0 ～ 38.9	1	7.1	3	16.7	2	8.7			3	4.0	9	6.7
39.0 ～ 39.0			2	11.1	3	13.0			3	4.0	8	6.0
40.0 ～ 40.9	1	7.1			2	8.7	1	20.0	4	5.3	8	6.0
41.0 ～ 41.9									2	2.7	2	1.5
42.0 ～ 42.9					1	4.3			2	2.7	3	2.2
43.0 ～ 43.9	1	7.1							1	1.3	1	0.7
44.0 ～ 44.9					1	4.3			2	2.7	3	2.2
45.0 ～ 45.9									1	1.3	1	0.7
46.0 ～ 46.9			1	5.6	1	4.3			2	2.7	4	3.0
47.0 ～ 47.9									1	1.3	1	0.7
48.0 ～ 48.9			1	5.6					3	4.0	4	3.0
49.0 ～ 49.9												
50.0 ～ 50.9									1	1.3	1	0.7
51.0 ～ 51.9												
52.0 ～ 52.9												
53.0 ～ 53.9					1	4.3			2	2.7	3	2.2
合計	14	100	18	100	23	100	5	100	75	100	134	100

コケノコギリ（ライフルマンバンク）

体長範囲 ＼ 項目 ＼ 月別	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
23.0 ～ 23.9cm												
24.0 ～ 24.9												
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9												
28.0 ～ 28.9									1	2.7	1	0.8
29.0 ～ 29.9												
30.0 ～ 30.9							1	1.3	1	2.7	2	1.7
31.0 ～ 31.9							1	1.3	2	5.4	3	2.5
32.0 ～ 32.9							3	4.0			3	2.5
33.0 ～ 33.9							5	6.7	1	2.7	6	5.1
34.0 ～ 34.9							1	1.3	2	5.4	3	2.5
35.0 ～ 35.9							4	5.3	4	10.8	8	6.8
36.0 ～ 36.9							5	6.7	1	2.7	6	5.1
37.0 ～ 37.9							4	5.3	2	5.4	6	5.1
38.0 ～ 38.9	1	16.7					9	12.0	3	8.1	13	11.0
39.0 ～ 39.9	2	33.3					4	5.3	3	8.1	9	7.6
40.0 ～ 40.9							7	9.3	2	5.4	9	7.6
41.0 ～ 41.9							2	2.7	1	2.7	3	2.5
42.0 ～ 42.9							3	4.0	2	5.4	5	4.2
43.0 ～ 43.9							5	6.7	2	5.4	7	5.9
44.0 ～ 44.9							5	6.7	1	2.7	6	5.1
45.0 ～ 45.9							2	2.7	1	2.7	3	2.5
46.0 ～ 46.9							2	2.7	2	5.4	4	3.4
47.0 ～ 47.9	1	16.7					2	2.7			3	2.5
48.0 ～ 48.9	2	33.3					2	2.7	1	2.4	5	4.2
49.0 ～ 49.9							3	4.0	2	5.4	5	4.2
50.0 ～ 50.9							2	2.7	2	5.4	4	3.4
51.0 ～ 51.9							1	1.3			1	0.8
52.0 ～ 52.9							1	1.3			1	0.8
53.0 ～ 53.9									1	2.4	1	0.8
54.0 ～ 54.9												
55.0 ～ 55.9							1	1.3			1	0.8
56.0 ～ 56.9												
57.0 ～ 57.9												
58.0 ～ 58.9												
59.0 ～ 59.9												
60.0 ～ 60.9												
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9												
合計	6	100					75	100	37	100	118	100

ヒメタイ（ハンゲートバンク）

体長範囲 ＼ 月別 項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
13.0 ～ 13.9 cm												
14.0 ～ 14.9												
15.0 ～ 15.9												
16.0 ～ 16.9												
17.0 ～ 17.9												
18.0 ～ 18.9												
19.0 ～ 19.9									1	0.2	1	0.2
20.0 ～ 20.9									1	0.2	1	0.2
21.0 ～ 21.9												
22.0 ～ 22.9												
23.0 ～ 23.9									1	0.2	1	0.2
24.0 ～ 24.9									3	0.7	3	0.6
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9									2	0.5	2	0.4
27.0 ～ 27.9									3	0.7	3	0.6
28.0 ～ 28.9									4	1.0	4	0.8
29.0 ～ 29.9												
30.0 ～ 30.9	1	4.3							2	0.5	3	0.6
31.0 ～ 31.9									1	0.2	1	0.2
32.0 ～ 32.9	1	4.3							4	1.0	5	1.0
33.0 ～ 33.9									1	0.5	1	0.2
34.0 ～ 34.9									16	3.8	16	3.1
35.0 ～ 35.9			1	50.0	1	1.8	2	9.1	22	5.3	26	5.0
36.0 ～ 36.9	2	8.7			3	5.5	10	45.5	44	10.6	59	11.4
37.0 ～ 37.9	2	8.7			5	9.1	2	9.1	48	11.5	57	11.0
38.0 ～ 38.9	2	8.7			6	10.9	3	13.6	72	17.3	83	16.0
39.0 ～ 39.9	7	30.4	1	50.0	15	27.3	3	13.6	74	17.8	100	19.3
40.0 ～ 40.9	1	4.3			16	29.1	2	9.1	55	13.2	74	14.3
41.0 ～ 41.9	3	13.0			5	9.1			33	7.9	41	7.9
42.0 ～ 42.9	2	8.7			4	7.3			18	4.3	24	4.6
43.0 ～ 43.9	2	8.7							7	1.7	9	1.7
44.0 ～ 44.9									2	0.5	2	0.4
45.0 ～ 45.9									1	0.2	1	0.2
46.0 ～ 46.9												
47.0 ～ 47.9									1	0.2	1	0.2
48.0 ～ 48.9												
49.0 ～ 49.9												
50.0 ～ 50.9												
51.0 ～ 51.9												
52.0 ～ 52.9												
53.0 ～ 53.9												
合計	23	100	2	100	55	100	22	100	416	100	518	100

ヒメダイ（プリンスコンソートバンク）

体長範囲 ＼ 項目 ＼ 月別	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
23.0 〜 23.9cm												
24.0 〜 24.9												
25.0 〜 25.9												
26.0 〜 26.9												
27.0 〜 27.9	1	2.4									1	0.7
28.0 〜 28.9	2	4.9							1	1.1	3	2.2
29.0 〜 29.9	3	7.3							1	1.1	4	2.9
30.0 〜 30.9	6	14.6							2	2.1	8	5.9
31.0 〜 31.9	4	9.8							3	3.2	7	5.1
32.0 〜 32.9	3	7.3							7	7.4	10	7.4
33.0 〜 33.9	3	7.3							12	12.6	15	11.0
34.0 〜 34.9	3	7.3							20	21.1	23	16.9
35.0 〜 35.9	6	14.6							12	12.6	18	13.2
36.0 〜 36.9	6	14.6							19	20.0	25	18.4
37.0 〜 37.9	1	2.4							8	8.4	9	6.6
38.0 〜 38.9	3	7.3							6	6.3	9	6.6
39.0 〜 39.9									3	3.2	3	2.2
40.0 〜 40.9									1	1.1	1	0.7
41.0 〜 41.9												
42.0 〜 42.9												
43.0 〜 43.9												
44.0 〜 44.9												
45.0 〜 45.9												
46.0 〜 46.9												
47.0 〜 47.9												
48.0 〜 48.9												
49.0 〜 49.9												
50.0 〜 50.9												
51.0 〜 51.9												
52.0 〜 52.9												
合計	41	100							95	100	136	100

ウメイロ（バンガードバンク）

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月 尾数	4月 %	5月 尾数	5月 %	6月 尾数	6月 %	7月 尾数	7月 %	8月 尾数	8月 %	合計 尾数	合計 %
23.0 ～ 23.9cm												
24.0 ～ 24.9												
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9												
28.0 ～ 28.9									1	1.2	1	0.4
29.0 ～ 29.9												
30.0 ～ 30.9					1	0.8			1	1.2	2	0.9
31.0 ～ 31.9					1	0.8			1	1.2	2	0.9
32.0 ～ 32.9									8	9.5	8	3.4
33.0 ～ 33.9					2	1.7			3	3.6	5	2.1
34.0 ～ 34.9					4	3.0	1	3.2			5	2.1
35.0 ～ 35.9					1	0.8			4	4.8	5	2.1
36.0 ～ 36.9							1	3.2	5	6.0	6	2.6
37.0 ～ 37.9							1	3.2	2	2.4	3	1.3
38.0 ～ 38.9					6	5.0					6	2.6
39.0 ～ 39.9					7	5.8	1	3.2	4	4.8	12	5.1
40.0 ～ 40.9					8	6.7			1	1.2	9	3.8
41.0 ～ 41.9					14	11.7	4	12.9	14	16.7	32	13.6
42.0 ～ 42.9					21	17.5	8	25.8	16	19.0	45	19.1
43.0 ～ 43.9					26	21.7	7	22.6	8	9.5	41	17.4
44.0 ～ 44.9					13	10.8	6	19.4	8	9.5	27	11.5
45.0 ～ 45.9					7	5.8	2	6.5	6	7.1	15	6.4
46.0 ～ 46.9					8	6.7			1	1.2	9	3.8
47.0 ～ 47.9					1	0.8			1	1.2	2	0.9
48.0 ～ 48.9												
49.0 ～ 49.9												
50.0 ～ 50.9												
51.0 ～ 51.9												
52.0 ～ 52.9												
53.0 ～ 53.9												
54.0 ～ 54.9												
55.0 ～ 55.9												
56.0 ～ 56.9												
57.0 ～ 57.9												
58.0 ～ 58.9												
59.0 ～ 59.9												
60.0 ～ 60.9												
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9												
合計					120	100	31	100	84	100	235	100

ウメイロ（プリンスコンソートバンク）

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月 尾数	4月 %	5月 尾数	5月 %	6月 尾数	6月 %	7月 尾数	7月 %	8月 尾数	8月 %	合計 尾数	合計 %
23.0 ～ 23.9cm												
24.0 ～ 24.9									1	0.2	1	0.2
25.0 ～ 25.9									1	0.2	1	0.2
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9									6	1.4	6	1.0
28.0 ～ 28.9									3	0.7	3	0.5
29.0 ～ 29.9					1	2.3	1	3.7	6	1.4	8	1.4
30.0 ～ 30.9									7	1.7	7	1.3
31.0 ～ 31.9	2	3.2			2	4.5	1	3.7	9	2.1	14	2.5
32.0 ～ 32.9	2	3.2			1	2.3			16	3.8	19	3.4
33.0 ～ 33.9	3	4.8			3	6.8			12	2.9	18	3.2
34.0 ～ 34.9	2	3.2			2	4.5	1	3.7	8	1.9	13	2.3
35.0 ～ 35.9	7	11.3			2	4.5			6	1.4	15	2.7
36.0 ～ 36.9	5	8.1			1	2.3	1	3.7	11	2.6	18	3.2
37.0 ～ 37.9	3	4.8			4	9.1			28	6.7	35	6.3
38.0 ～ 38.9	10	16.1			8	18.2	2	7.4	40	9.5	60	10.8
39.0 ～ 39.9	7	11.3			4	9.1			35	8.3	46	8.3
4.0.0 ～ 40.9	4	6.5			1	2.3	6	22.2	59	14.0	70	12.6
41.0 ～ 41.9	8	12.9			6	13.6	3	11.1	64	15.2	81	14.6
42.0 ～ 42.9	3	4.8			4	9.1	5	18.5	56	13.3	68	12.3
43.0 ～ 43.9	4	6.5			3	6.8	7	25.9	34	8.1	48	8.7
44.0 ～ 44.9	1	1.6			1	2.3			13	3.1	15	2.7
45.0 ～ 45.9	1	1.6							4	1.0	5	0.9
46.0 ～ 46.9					1	2.3					1	0.2
47.0 ～ 47.9												
48.0 ～ 48.9									1	0.2	1	0.2
49.0 ～ 49.9												
50.0 ～ 50.9									1	0.2	1	0.2
51.0 ～ 51.9												
52.0 ～ 52.9												
53.0 ～ 53.9												
54.0 ～ 54.9												
55.0 ～ 55.9												
56.0 ～ 56.9												
57.0 ～ 57.9												
58.0 ～ 58.9												
59.0 ～ 59.9												
60.0 ～ 60.9												
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9												
合計	62	100			44	100	27	100	421	100	554	100

ウメイロ（ライフルマンバンク）

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
23.0 ～ 23.9cm												
24.0 ～ 24.9												
25.0 ～ 25.9							1	2.0			1	1.5
26.0 ～ 26.9	1	50.0					2	4.1			3	4.4
27.0 ～ 27.9							4	8.2	1	5.9	5	7.4
28.0 ～ 28.9							8	16.3			8	11.8
29.0 ～ 29.9	1	50.0					3	6.1	1	5.9	5	7.4
30.0 ～ 30.9							1	2.0	5	29.4	6	8.8
31.0 ～ 31.9												
32.0 ～ 32.9												
33.0 ～ 33.9												
34.0 ～ 34.9												
35.0 ～ 35.9												
36.0 ～ 36.9							2	4.1			2	2.9
37.0 ～ 37.9												
38.0 ～ 38.9							3	6.1			3	4.4
39.0 ～ 39.9									3	17.6	3	4.4
40.0 ～ 40.9							5	10.2	5	29.4	10	14.7
41.0 ～ 41.9							7	14.3	2	11.8	9	13.2
42.0 ～ 42.9							6	12.2			6	8.8
43.0 ～ 43.9							7	14.3			7	10.3
44.0 ～ 44.9												
45.0 ～ 45.9												
46.0 ～ 46.9												
47.0 ～ 47.9												
48.0 ～ 48.9												
49.0 ～ 49.9												
50.0 ～ 50.9												
51.0 ～ 51.9												
52.0 ～ 52.9												
53.0 ～ 53.9												
54.0 ～ 54.9												
55.0 ～ 55.9												
56.0 ～ 56.9												
57.0 ～ 57.9												
58.0 ～ 58.9												
59.0 ～ 59.9												
60.0 ～ 60.9												
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9												
合計	2	100					49	100	17	100	68	100

オオグチイシチビキ（バンガードバンク）

体長範囲 ＼ 月別 項目	4　月		5　月		6　月		7　月		8　月		合　計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
35.0 ～ 35.9												
36.0 ～ 36.9												
37.0 ～ 37.9												
38.0 ～ 38.9												
39.0 ～ 39.9									1	1.5	1	0.6
40.0 ～ 40.9												
41.0 ～ 41.9												
42.0 ～ 42.9					1	1.4	1	8.3	1	1.5	3	1.9
43.0 ～ 43.9					1	1.4					1	0.6
44.0 ～ 44.9												
45.0 ～ 45.9					3	4.1			3	4.5	6	3.8
46.0 ～ 46.9					1	1.4			1	1.5	2	1.3
47.0 ～ 47.9							1	8.3	1	1.5	2	1.3
48.0 ～ 48.9	1	20.0			2	2.7					3	1.9
49.0 ～ 49.9					1	1.4			2	3.0	3	1.9
50.0 ～ 50.9					5	6.8			2	3.0	7	4.4
51.0 ～ 51.9	2	40.0			3	4.1			2	3.0	7	4.4
52.0 ～ 52.0					7	9.5	2	16.7	2	3.0	11	6.9
53.0 ～ 53.9					6	8.1	1	8.3	1	1.5	8	5.0
54.0 ～ 54.9			1	50.0	5	6.8	1	8.3	5	7.5	12	7.5
55.0 ～ 55.9cm					6	8.1	1	8.3	2	3.0	9	5.6
56.0 ～ 56.9					4	5.4			9	13.4	13	8.1
57.0 ～ 57.9	1	20.0			12	16.2			5	7.5	18	11.3
58.0 ～ 58.9	1	20.0			6	8.1	2	16.7	8	11.9	17	10.6
59.0 ～ 59.9					4	5.4	1	8.3	3	4.5	8	5.0
60.0 ～ 60.9			1	50.0	4	5.4			6	9.0	11	6.9
61.0 ～ 61.9							1	8.3	4	6.0	5	3.1
62.0 ～ 62.9					1	1.4			3	4.5	4	2.5
63.0 ～ 63.9					1	1.4			3	4.5	4	2.5
64.0 ～ 64.9									2	3.0	2	1.3
65.0 ～ 65.9									1	1.5	1	0.6
66.0 ～ 66.9												
67.0 ～ 67.9					1	1.4					1	0.6
68.0 ～ 68.9							1	8.3			1	0.6
69.0 ～ 69.9												
70.0 ～ 70.9												
71.0 ～ 71.9												
72.0 ～ 72.9												
73.0 ～ 73.9												
74.0 ～ 74.9												
75.0 ～ 75.9												
合　計	5	100	2	100	74	100	12	100	67	100	160	100

オオグチイシチビキ(プリンスコンソートバンク)

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
23.0 ～ 23.9cm												
24.0 ～ 24.9												
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9												
28.0 ～ 28.9												
29.0 ～ 29.9												
30.0 ～ 30.9												
31.0 ～ 31.9												
32.0 ～ 32.9												
33.0 ～ 33.9												
34.0 ～ 34.9												
35.0 ～ 35.9												
36.0 ～ 36.9												
37.0 ～ 37.9												
38.0 ～ 38.9												
39.0 ～ 39.9					1	16.7			2	2.8	3	2.4
40.0 ～ 40.9												
41.0 ～ 41.9									4	5.6	4	3.2
42.0 ～ 42.9									2	2.8	2	1.6
43.0 ～ 43.9	1	5.9							3	4.2	4	3.2
44.0 ～ 44.9	1	5.9	1	4.8					1	1.4	3	2.4
45.0 ～ 45.9			1	4.8			1	10.0	3	4.2	5	4.0
46.0 ～ 46.9	1	5.9	1	4.8			1	10.0	5	6.9	8	6.3
47.0 ～ 47.9	1	5.9	3	14.3			1	10.0	2	2.8	7	5.6
48.0 ～ 48.9	1	5.9	1	4.8					4	5.6	6	4.8
49.0 ～ 49.9	1	5.9	1	4.8			1	10.0	3	4.2	6	4.8
50.0 ～ 50.9	1	5.9	1	4.8			1	10.0			3	2.4
51.0 ～ 51.9	1	5.9	1	4.8	1	16.7			2	2.8	5	4.0
52.0 ～ 52.9	1	5.9	1	4.8			1	10.0	6	8.3	9	7.1
53.0 ～ 53.9	2	11.8	1	4.8					6	8.3	9	7.1
54.0 ～ 54.9			1	4.8			1	10.0	1	1.4	3	2.4
55.0 ～ 55.9	5	29.4	3	14.3	2	33.3			8	11.1	18	14.3
56.0 ～ 56.9			2	9.5			1	10.0	4	5.6	7	5.6
57.0 ～ 57.9			2	9.5	1	16.7	2	20.0	5	6.9	10	7.9
58.0 ～ 58.9									5	6.9	5	4.0
59.0 ～ 59.9	1	5.9			1	16.7			4	5.6	6	4.8
60.0 ～ 60.9												
61.0 ～ 61.9			1	4.8					1	1.4	2	1.6
62.0 ～ 62.9									1	1.4	1	0.8
63.0 ～ 63.9												
合計	17	100	21	100	6	100	10	100	72	100	126	100

オオグチイシチビキ（ライフルマンバンク）

体長範囲 ＼ 項目 ＼ 月別	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
36.0 〜 36.9												
37.0 〜 37.9									1	2.4	1	0.5
38.0 〜 38.9												
39.0 〜 39.9							1	0.9			1	0.5
40.0 〜 40.9			1	2.6			4	3.7			5	2.5
41.0 〜 41.9							2	1.9			2	1.0
42.0 〜 42.9			1	2.6			1	0.9	1	2.4	3	1.5
43.0 〜 43.9							8	7.5			8	4.0
44.0 〜 44.9			1	2.6			4	3.7	4	9.8	9	4.5
45.0 〜 45.9	1	9.1	1	2.6			3	2.8	1	2.4	6	3.0
46.0 〜 46.9			2	5.1			6	5.6	1	2.4	9	4.5
47.0 〜 47.9	1	9.1	3	7.7			4	3.7	1	2.4	9	4.5
48.0 〜 48.9	1	9.1	2	5.1			7	6.5	4	9.8	14	7.1
49.0 〜 49.9	1	9.1	3	7.7			7	6.5			11	5.6
50.0 〜 50.9	1	9.1	4	10.3			8	7.5	2	4.9	15	7.6
51.0 〜 51.9	1	9.1	2	5.1			6	5.6	4	9.8	13	6.6
52.0 〜 52.9	1	9.1	1	2.6			8	7.5			10	5.1
53.0 〜 53.9			5	12.8			4	3.7			9	4.5
54.0 〜 54.9	1	9.1	3	7.7			2	1.9	1	2.4	7	3.5
55.0 〜 55.9cm			3	7.7			6	5.6	2	4.9	11	5.6
56.0 〜 56.9			1	2.6			8	7.5	4	9.8	13	6.6
57.0 〜 57.9	2	18.2	2	5.1			1	0.9	3	7.3	8	4.0
58.0 〜 58.9			1	2.6					3	7.3	4	2.0
59.0 〜 59.9	1	9.1	2	5.1			3	2.8	2	4.9	8	4.0
60.0 〜 60.9			1	2.6					1	2.4	2	1.0
61.0 〜 61.9							3	2.8	1	2.4	4	2.0
62.0 〜 62.9							4	3.7			4	2.0
63.0 〜 63.9							1	0.9			1	0.5
64.0 〜 64.9							1	0.9	2	4.9	3	1.5
65.0 〜 65.9							2	1.9	1	2.4	3	1.5
66.0 〜 66.9							1	0.9			1	0.5
67.0 〜 67.9							1	0.9	1	2.4	2	1.0
68.0 〜 68.9												
69.0 〜 69.9												
70.0 〜 70.9												
71.0 〜 71.9									1	2.4	1	0.5
72.0 〜 72.9												
73.0 〜 73.9												
74.0 〜 74.9												
75.0 〜 75.9												
76.0 〜 76.9							1	0.9			1	0.5
合計	11	100	39	100			107	100	41	100	198	100

キンメヒメダイ（バンガードバンク）

体長範囲 ＼ 月別 項目	4月 尾数	4月 %	5月 尾数	5月 %	6月 尾数	6月 %	7月 尾数	7月 %	8月 尾数	8月 %	合計 尾数	合計 %
23.0 ～ 23.9cm												
24.0 ～ 24.9												
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9												
28.0 ～ 28.9												
29.0 ～ 29.9												
30.0 ～ 30.9												
31.0 ～ 31.9												
32.0 ～ 32.9												
33.0 ～ 33.9												
34.0 ～ 34.9									1	1.9	1	1.9
35.0 ～ 35.9												
36.0 ～ 36.9									1	1.9	1	1.9
37.0 ～ 37.9									3	5.8	3	5.8
38.0 ～ 38.9									5	9.6	5	9.6
39.0 ～ 39.9									4	7.7	4	7.7
40.0 ～ 40.9									4	7.7	4	7.7
41.0 ～ 41.9									8	15.4	8	15.4
42.0 ～ 42.9									10	19.2	10	19.2
43.0 ～ 43.9									6	11.5	6	11.5
44.0 ～ 44.9									3	5.8	3	5.8
45.0 ～ 45.9									6	11.5	6	11.5
46.0 ～ 46.9									1	1.9	1	1.9
47.0 ～ 47.9												
48.0 ～ 48.9												
49.0 ～ 49.9												
50.0 ～ 50.9												
51.0 ～ 51.9												
52.0 ～ 52.9												
53.0 ～ 53.9												
54.0 ～ 54.9												
55.0 ～ 55.9												
56.0 ～ 56.9												
57.0 ～ 57.9												
58.0 ～ 58.9												
59.0 ～ 59.9												
60.0 ～ 60.9												
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9												
合計									52	100	52	100

キンメヒメダイ（ライフルマンバンク）

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月 尾数	4月 %	5月 尾数	5月 %	6月 尾数	6月 %	7月 尾数	7月 %	8月 尾数	8月 %	合計 尾数	合計 %
23.0 ～ 23.9cm												
24.0 ～ 24.9												
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9									1	1.5	1	0.8
27.0 ～ 27.9							1	10.0			1	0.8
28.0 ～ 28.9									1	1.5	1	0.8
29.0 ～ 29.9									3	4.5	3	2.5
30.0 ～ 30.9			2	4.9					2	3.0	4	3.3
31.0 ～ 31.9			3	7.3			1	10.0			4	3.3
32.0 ～ 32.9			1	2.4					3	4.5	4	3.3
33.0 ～ 33.9			2	4.9			1	10.0	4	6.0	7	5.8
34.0 ～ 34.9			8	19.5			2	20.0	3	4.5	13	10.7
35.0 ～ 35.9			6	14.6			1	10.0	2	3.0	9	7.4
36.0 ～ 36.9	1	33.3	6	14.6					5	7.5	12	9.9
37.0 ～ 37.9			9	22.0			2	20.0	8	11.9	19	15.7
38.0 ～ 38.9			2	4.9			1	10.0	7	10.4	10	8.3
39.0 ～ 39.9	2	66.7	1	2.4			1	10.0	15	22.4	19	15.7
40.0 ～ 40.9			1	2.4					3	4.5	4	3.3
41.0 ～ 41.9									8	11.9	8	6.6
42.0 ～ 42.9												
43.0 ～ 43.9									1	1.5	1	0.8
44.0 ～ 44.9									1	1.5	1	0.8
45.0 ～ 45.9												
46.0 ～ 46.9												
47.0 ～ 47.9												
48.0 ～ 48.9												
49.0 ～ 49.9												
50.0 ～ 50.9												
51.0 ～ 51.9												
52.0 ～ 52.9												
53.0 ～ 53.9												
54.0 ～ 54.9												
55.0 ～ 55.9												
56.0 ～ 56.9												
57.0 ～ 57.9												
58.0 ～ 58.9												
59.0 ～ 59.9												
60.0 ～ 60.9												
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9												
合計	3	100	41	100			10	100	67	100	121	100

ホウキハタ（バンガードバンク）

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月 尾数	4月 %	5月 尾数	5月 %	6月 尾数	6月 %	7月 尾数	7月 %	8月 尾数	8月 %	合計 尾数	合計 %
28.0 ～ 28.9							1	2.1			1	0.6
29.0 ～ 29.9												
30.0 ～ 30.9					1	3.6					1	0.6
31.0 ～ 31.9					1	3.6					1	0.6
32.0 ～ 32.9									1	1.0	1	0.6
33.0 ～ 33.9												
34.0 ～ 34.9									1	1.0	1	0.6
35.0 ～ 35.9					1	3.6	2	4.2	2	2.1	5	2.9
36.0 ～ 36.9					1	3.6			1	1.0	2	1.1
37.0 ～ 37.9					1	3.6	1	2.1			2	1.1
38.0 ～ 38.9					1	3.6			1	1.0	2	1.1
39.0 ～ 39.9							3	6.3	1	1.0	4	2.3
40.0 ～ 40.9					2	7.1	2	4.2	6	6.2	10	5.7
41.0 ～ 41.9					3	10.7	5	10.4	3	3.1	11	6.3
42.0 ～ 42.9					1	3.6			5	5.2	6	3.4
43.0 ～ 43.9							1	2.1	4	4.1	5	2.9
44.0 ～ 44.9									3	3.1	3	1.7
45.0 ～ 45.9							2	4.2	4	4.1	6	3.4
46.0 ～ 46.9					1	3.6	1	2.1	7	7.2	9	5.1
47.0 ～ 47.9					3	10.7	1	2.1	2	2.1	6	3.4
48.0 ～ 48.9			1	50.0	1	3.6			1	1.0	3	1.7
49.0 ～ 49.9							2	4.2	5	5.2	7	4.0
50.0 ～ 50.9					2	7.1	3	6.3	2	2.1	7	4.0
51.0 ～ 51.9			1	50.0	1	3.6	3	6.3	2	2.1	7	4.0
52.0 ～ 52.9					1	3.6	2	4.2	4	4.1	7	4.0
53.0 ～ 53.9					1	3.6	2	4.2	3	3.1	6	3.4
54.0 ～ 54.9					2	7.1	2	4.2	1	1.0	5	2.9
55.0. ～ 55.9cm							1	2.1	3	3.1	4	2.3
56.0 ～ 56.9					2	7.1	3	6.3	5	5.2	10	5.7
57.0 ～ 57.9									2	2.1	2	1.1
58.0 ～ 58.9					1	3.6			4	4.1	5	2.9
59.0. ～ 59.9							3	6.3	2	2.1	5	2.9
60.0 ～ 60.9							2	4.2	5	5.2	7	4.0
61.0 ～ 61.9									3	3.1	3	1.7
62.0 ～ 62.9							1	2.1	2	2.1	3	1.7
63.0 ～ 63.9					1	3.6	1	2.1	4	4.1	6	3.4
64.0 ～ 64.9									2	2.1	2	1.1
65.0 ～ 65.9							1	2.1	1	1.0	2	1.1
66.0 ～ 66.9							1	2.1	2	2.1	3	1.7
67.0 ～ 67.9							1	2.1	2	2.1	3	1.7
68.0 ～ 68.9							1	2.1			1	0.6
69.0 ～ 69.9												
70.0 ～ 70.9									1	1.0	1	0.6
合計			2	100	28	100	48	100	97	100	175	100

ホウキハタ（プリンスコンソートバンク）

体長範囲 ＼ 月別 項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
13.0 〜 13.9cm												
14.0 〜 14.9												
15.0 〜 15.9												
16.0 〜 16.9												
17.0 〜 17.9												
18.0 〜 18.9												
19.0 〜 19.9												
20.0 〜 20.9												
21.0 〜 21.9												
22.0 〜 22.9												
23.0 〜 23.9							1	16.7			1	0.8
24.0 〜 24.9												
25.0 〜 25.9					1	4.5					1	0.8
26.0 〜 26.9												
27.0 〜 27.9			1	4.5	1	4.5					2	1.7
28.0 〜 28.9	1	3.4									1	0.8
29.0 〜 29.9												
30.0 〜 30.9			1	4.5							1	0.8
31.0 〜 31.9					1	4.5			1	2.4	2	1.7
32.0 〜 32.9									1	2.4	1	0.8
33.0 〜 33.9												
34.0 〜 34.9					1	4.5			1	2.4	2	1.7
35.0 〜 35.9									1	2.4	1	0.8
36.0 〜 36.9									1	2.4	1	0.8
37.0 〜 37.9	1	3.4									1	0.8
38.0 〜 38.9			1	4.5							1	0.8
39.0 〜 39.9	1	3.4	1	4.5					1	2.4	3	2.5
40.0 〜 40.9	1	3.4			1	4.5					2	1.7
41.0 〜 41.9	1	3.4	2	9.1			1	16.7	1	2.4	5	4.1
42.0 〜 42.9	1	3.4			1	4.5			1	2.4	3	2.5
43.0 〜 43.9	1	3.4	1	4.5	1	4.5			1	2.4	4	3.3
44.0 〜 44.9	1	3.4			1	4.5			3	7.1	5	4.1
45.0 〜 45.9					2	9.1					2	1.7
46.0 〜 46.9	1	3.4	2	9.1	1	4.5	1	16.7	2	4.8	7	5.8
47.0 〜 47.9					1	4.5					1	0.8
48.0 〜 48.9	1	3.4			1	4.5			2	4.8	4	3.3
49.0 〜 49.9	3	10.3			1	4.5	1	16.7	1	2.4	6	5.0
50.0 〜 50.9	2	6.9			1	4.5			1	2.4	4	3.3
51.0 〜 51.9									1	2.4	1	0.8
52.0 〜 52.9	1	3.4			1	4.5					2	1.7
53.0 〜 53.9												
54.0 〜 54.9	2	6.9	1	4.5							3	2.5

（つづき）

体長範囲 ＼ 月別 項目	4月 尾数	4月 %	5月 尾数	5月 %	6月 尾数	6月 %	7月 尾数	7月 %	8月 尾数	8月 %	合計 尾数	合計 %
55.0 ～ 55.9 cm	1	3.4									1	0.8
56.0 ～ 56.9			1	4.5			1	16.7	3	7.1	5	4.1
57.0 ～ 57.9							1	16.7	4	9.5	5	4.1
58.0 ～ 58.9	1	3.4			1	4.5			1	2.4	3	2.5
59.0 ～ 59.9	1	3.4	1	4.5					2	4.8	4	3.3
60.0 ～ 60.9									1	2.4	1	0.8
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9	1	3.4	1	4.5					2	4.8	4	3.3
63.0 ～ 63.9			1	4.5					2	4.8	3	2.5
64.0 ～ 64.9	1	3.4	1	4.5	1	4.5			2	4.8	5	4.1
65.0 ～ 65.9	2	6.9							2	4.8	4	3.3
66.0 ～ 66.9	2	6.9	4	18.2					1	2.4	7	5.8
67.0 ～ 67.9												
68.0 ～ 68.9			1	4.5	1	4.5					2	1.7
69.0 ～ 69.9					1	4.5			2	4.8	3	2.5
70.0 ～ 70.9												
71.0 ～ 71.9			1	4.5	1	4.5					2	1.7
72.0 ～ 72.9	1	3.4	1	4.5					1	2.4	3	2.5
73.0 ～ 73.9												
74.0 ～ 74.9												
75.0 ～ 75.9	1	3.4			1	4.5					2	1.7
合計	29	100	22	100	22	100	6	100	42	100	121	100

付表5-2. 月別・バンク別体長組成表

(底たてはえなわ)

(1)オオヒメ

(2)シマアオダイ

(3)コケノコギリ

(4)ヒメダイ

(5)オオグチイシチビキ

(6)キンメヒメダイ

オオヒメ（バンガードバンク）

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
23.0 ～ 23.9cm												
24.0 ～ 24.9									2	0.6	2	0.3
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9												
28.0 ～ 28.9												
29.0 ～ 29.9												
30.0 ～ 30.9												
31.0 ～ 31.9					1	8.3			1	0.3	2	0.3
32.0 ～ 32.9							2	0.6	1	0.3	3	0.5
33.0 ～ 33.9							3	0.9	4	1.2	7	1.1
34.0 ～ 34.9							3	0.9	2	0.6	5	0.8
35.0 ～ 35.9							8	2.4	1	0.3	9	1.4
36.0 ～ 36.9							10	3.0	2	0.6	12	1.8
37.0 ～ 37.9							8	2.4	4	1.2	12	1.8
38.0 ～ 38.9							7	2.1	3	0.9	10	1.5
39.0 ～ 39.9							7	2.1	11	3.4	18	2.7
40.0 ～ 40.9							11	3.3	10	3.1	21	3.2
41.0 ～ 41.9					1	8.3	22	6.6	17	5.3	40	6.0
42.0 ～ 42.9							32	9.6	23	7.1	55	8.3
43.0 ～ 43.9							30	9.0	22	6.8	52	7.8
44.0 ～ 44.9					1	8.3	18	5.4	31	9.6	50	7.5
45.0 ～ 45.9							21	6.3	25	7.8	46	6.9
46.0 ～ 46.9					1	8.3	18	5.4	20	6.2	39	5.9
47.0 ～ 47.9							20	6.0	20	6.2	40	6.0
48.0 ～ 48.9					1	8.3	27	8.1	24	7.5	52	7.8
49.0 ～ 49.9					1	8.3	21	6.3	9	2.8	31	4.7
50.0 ～ 50.9					1	8.3	13	3.9	12	3.7	26	3.9
51.0 ～ 51.9					1	8.3	12	3.6	21	6.5	34	5.1
52.0 ～ 52.9							11	3.3	11	3.4	22	3.3
53.0 ～ 53.9							8	2.4	10	3.1	18	2.7
54.0 ～ 54.9					3	25.0	6	1.8	13	4.0	22	3.3
55.0 ～ 55.9					1	8.3	3	0.9	9	2.8	13	2.0
56.0 ～ 56.9							1	0.3	4	1.2	5	0.8
57.0 ～ 57.9							3	0.9	3	0.9	6	0.9
58.0 ～ 58.9									2	0.6	2	0.3
59.0 ～ 59.9							2	0.6	2	0.6	4	0.6
60.0 ～ 60.9							3	0.9	1	0.3	4	0.6
61.0 ～ 61.9									2	0.6	2	0.3
62.0 ～ 62.9							2	0.6			2	0.3
63.0 ～ 63.9												
合計					12	100	332	100	322	100	666	100

シマアオダイ（バンガードバンク）

月別 / 項目 / 体長範囲	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
23.0 ～ 23.9 cm												
24.0 ～ 24.9												
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9												
28.0 ～ 28.9												
29.0 ～ 29.9												
30.0 ～ 30.9									1	1.4	1	1.0
31.0 ～ 31.9							1	3.2	1	1.4	2	1.9
32.0 ～ 32.9									1	1.4	1	1.0
33.0 ～ 33.9												
34.0 ～ 34.9												
35.0 ～ 35.9												
36.0 ～ 36.9												
37.0 ～ 37.9												
38.0 ～ 38.9									1	1.4	1	1.0
39.0 ～ 39.9												
40.0 ～ 40.9												
41.0 ～ 41.9												
42.0 ～ 42.9									1	1.4	1	1.0
43.0 ～ 43.9							2	6.5			2	1.9
44.0 ～ 44.9							1	3.2	4	6.9	5	4.9
45.0 ～ 45.9									1	1.4	1	1.0
46.0 ～ 46.9							3	9.7	5	6.9	8	7.8
47.0 ～ 47.9									9	12.5	9	8.7
48.0 ～ 48.9									10	13.9	10	9.7
49.0 ～ 49.9							4	12.9	9	12.5	13	12.6
50.0 ～ 50.9							3	9.7	12	16.7	15	14.6
51.0 ～ 51.9							6	19.4	6	8.3	12	11.7
52.0 ～ 52.9							1	3.2	3	4.2	4	3.9
53.0 ～ 53.9							4	12.9	3	4.2	7	6.8
54.0 ～ 54.9							2	6.5	2	2.8	4	3.9
55.0 ～ 55.9							1	3.2	1	1.4	2	1.9
56.0 ～ 56.9							2	6.5	2	2.8	4	6.8
57.0 ～ 57.9												
58.0 ～ 58.9							1	3.2			1	1.0
59.0 ～ 59.9												
60.0 ～ 60.9												
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9												
合計							31	100	72	100	103	100

コケノコギリ（バンガートバンク）

項目 月別 / 体長範囲	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
23.0 ～ 23.9cm												
24.0 ～ 24.9												
25.0 ～ 25.9									1	0.7	1	0.5
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9									1	0.7	1	0.5
28.0 ～ 28.9									1	0.7	1	0.5
29.0 ～ 29.9							2	2.9			2	0.9
30.0 ～ 30.9							1	1.4	3	2.1	4	1.9
31.0 ～ 31.9							4	5.7	2	1.4	6	2.8
32.0 ～ 32.9									2	1.4	2	0.9
33.0 ～ 33.9							2	2.9	5	3.5	7	3.2
34.0 ～ 34.9							5	7.1	4	2.8	9	4.2
35.0 ～ 35.9							1	1.4	8	5.6	9	4.2
36.0 ～ 36.9							8	11.4	14	9.9	22	10.2
37.0 ～ 37.9							4	5.7	8	5.6	12	5.6
38.0 ～ 38.9							3	4.3	6	4.2	9	4.2
39.0 ～ 39.9							6	8.6	11	7.7	17	7.9
40.0 ～ 40.9							4	5.7	9	6.3	13	6.0
41.0 ～ 41.9							4	5.7	9	6.3	13	6.0
42.0 ～ 42.9							5	7.1	10	7.0	15	6.9
43.0 ～ 43.9							4	5.7	5	3.5	9	4.2
44.0 ～ 44.9							2	2.9	6	4.2	8	3.7
45.0 ～ 45.9							3	4.3	1	0.7	4	1.9
46.0 ～ 46.9							2	2.9	3	2.1	5	2.3
47.0 ～ 47.9					1	25.0	3	4.3	2	1.4	6	2.8
48.0 ～ 48.9							1	1.4	8	5.6	9	4.2
49.0 ～ 49.9									4	2.8	4	1.9
50.0 ～ 50.9							1	1.4	3	2.1	4	1.9
51.0 ～ 51.9							2	2.9	4	2.8	6	2.8
52.0 ～ 52.9					1	25.0	1	1.4	1	0.7	3	1.4
53.0 ～ 53.9					1	25.0	2	2.9	5	3.5	8	3.7
54.0 ～ 54.9									1	0.7	1	0.5
55.0 ～ 55.9					1	25.0			3	2.1	4	1.9
56.0 ～ 56.9									1	0.7	1	0.5
57.0 ～ 57.9									1	0.7	1	0.5
58.0 ～ 58.9												
59.0 ～ 59.9												
60.0 ～ 60.9												
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9												
合計					4	100	70	100	142	100	216	100

ヒメダイ（ハンガードバンク）

体長範囲 ＼ 月別 項目	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
13.0 ～ 13.9 cm												
14.0 ～ 14.9												
15.0 ～ 15.9												
16.0 ～ 16.9									1	1.3	1	0.5
17.0 ～ 17.9												
18.0 ～ 18.9												
19.0 ～ 19.9												
20.0 ～ 20.9												
21.0 ～ 21.9												
22.0 ～ 22.9												
23.0 ～ 23.9												
24.0 ～ 24.9												
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9												
28.0 ～ 28.9												
29.0 ～ 29.9												
30.0 ～ 30.9												
31.0 ～ 31.9												
32.0 ～ 32.9							1	0.7			1	0.5
33.0 ～ 33.9							1	0.7	1	1.3	2	0.9
34.0 ～ 34.9							3	2.2	1	1.3	4	1.9
35.0 ～ 35.9							8	6.0	3	3.9	11	5.2
36.0 ～ 36.9							12	9.0	9	11.7	21	10.0
37.0 ～ 37.9							27	20.1	3	3.9	30	14.2
38.0 ～ 38.9							33	24.6	8	10.4	41	19.4
39.0 ～ 39.9							20	14.9	15	19.5	35	16.6
40.0 ～ 40.9							15	11.2	16	20.8	31	14.7
41.0 ～ 41.9							7	5.2	9	11.7	16	7.6
42.0 ～ 42.9							2	1.5	6	7.8	8	3.8
43.0 ～ 43.9							4	3.0	3	3.9	7	3.3
44.0 ～ 44.9							1	0.7	1	1.3	2	0.9
45.0 ～ 45.9												
46.0 ～ 46.9									1	1.3	1	0.5
47.0 ～ 47.9												
48.0 ～ 48.9												
49.0 ～ 49.9												
50.0 ～ 50.9												
51.0 ～ 51.9												
52.0 ～ 52.9												
53.0 ～ 53.9												
合計							134	100	77	100	211	100

オオグチイシチビキ（ハンガードハンク）

体長範囲 ＼ 項目 ＼ 月別	4月		5月		6月		7月		8月		合計	
	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%	尾数	%
35.0 ～ 35.9												
36.0 ～ 36.9												
37.0 ～ 37.9												
38.0 ～ 38.9												
39.0 ～ 39.9												
40.0 ～ 40.9												
41.0 ～ 42.9												
42.0 ～ 42.9												
43.0 ～ 43.9												
44.0 ～ 44.9							1	2.1	1	1.0	2	1.3
45.0 ～ 45.9												
46.0 ～ 46.9									3	2.9	3	2.0
47.0 ～ 47.9									2	1.9	2	1.3
48.0 ～ 48.9							2	4.3	2	1.9	4	2.6
49.0 ～ 49.9									2	1.9	2	1.3
50.0 ～ 50.9							1	2.1	2	1.9	3	2.0
51.0 ～ 51.9							2	4.3	2	1.9	4	2.6
52.0 ～ 52.9									8	7.7	8	5.3
53.0 ～ 53.9							4	8.5	7	6.7	11	7.3
54.0 ～ 54.9							5	10.6	4	3.8	9	6.0
55.0 ～ 55.9cm							5	10.6	13	12.5	18	11.9
56.0 ～ 56.9							6	12.8	8	7.7	14	9.3
57.0 ～ 57.9							4	8.5	11	10.6	15	9.9
58.0 ～ 58.9							6	12.8	12	11.5	18	11.9
59.0 ～ 59.9							1	2.1	5	4.8	6	4.0
60.0 ～ 60.9							3	6.4	9	8.7	12	7.9
61.0 ～ 61.9							2	4.3	3	2.9	5	3.3
62.0 ～ 62.9							1	2.1	2	1.9	3	2.0
63.0 ～ 63.9							2	4.3	4	3.8	6	4.0
64.0 ～ 64.9							2	4.3	1	1.0	3	2.0
65.0 ～ 65.9									1	1.0	1	0.7
66.0 ～ 66.9									1	1.0	1	0.7
67.0 ～ 67.9												
68.0 ～ 68.9									1	1.0	1	0.7
69.0 ～ 69.9												
70.0 ～ 70.9												
71.0 ～ 71.9												
72.0 ～ 72.9												
73.0 ～ 73.9												
74.0 ～ 74.9												
75.0 ～ 75.9												
合計							47	100	104	100	151	100

キンメヒメダイ（バンガートバンク）

体長範囲 ＼ 月別・項目	4月 尾数	4月 %	5月 尾数	5月 %	6月 尾数	6月 %	7月 尾数	7月 %	8月 尾数	8月 %	合計 尾数	合計 %
23.0 ～ 23.9 cm												
24.0 ～ 24.9												
25.0 ～ 25.9												
26.0 ～ 26.9												
27.0 ～ 27.9												
28.0 ～ 28.9												
29.0 ～ 29.9												
30.0 ～ 30.9												
31.0 ～ 31.9												
32.0 ～ 32.9									1	1.1	1	0.6
33.0 ～ 33.9									2	2.2	2	1.2
34.0 ～ 34.9												
35.0 ～ 35.9									2	2.2	2	1.2
36.0 ～ 36.9							1	1.5	1	1.1	2	1.2
37.0 ～ 37.9							2	3.0	3	3.3	5	3.0
38.0 ～ 38.9							3	4.5	1	1.1	4	2.4
39.0 ～ 39.9							4	6.0	5	5.6	9	5.5
40.0 ～ 40.9							8	11.9	5	5.6	13	7.9
41.0 ～ 41.9					1	14.3	5	7.5	13	14.4	19	11.6
42.0 ～ 42.9							13	19.4	23	25.6	36	22.0
43.0 ～ 43.9					2	28.6	9	13.4	13	14.4	24	14.6
44.0 ～ 44.9					3	42.9	10	14.9	12	13.3	25	15.2
45.0 ～ 45.9							4	6.0	4	4.4	8	4.9
46.0 ～ 46.9							4	6.0	4	4.4	8	4.9
47.0 ～ 47.9					1	14.3	3	4.5	1	1.1	5	3.0
48.0 ～ 48.9							1	1.5			1	0.6
49.0 ～ 49.9												
50.0 ～ 50.9												
51.0 ～ 51.9												
52.0 ～ 52.9												
53.0 ～ 53.9												
54.0 ～ 54.9												
55.0 ～ 55.9												
56.0 ～ 56.9												
57.0 ～ 57.9												
58.0 ～ 58.9												
59.0 ～ 59.9												
60.0 ～ 60.9												
61.0 ～ 61.9												
62.0 ～ 62.9												
63.0 ～ 63.9												
合計					7	100	67	100	90	100	164	100

付表6．体長・体重分布

（たてなわ及び底たてはえなわ）

付表
6

1. ヒメタイ

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
4.20バンガードバンク		34.5	0.62	370	0.9	40.0	1.0	369	0.95
36.0	0.82	38.0	085	390	10	364	0.9	37.3	0.84
41.0	123	347	071	406	11	376	0.95	410	115
38.3	105	28.0	039	406	105	370	0.95	375	0.9
39.2	108	35.5	076	38.0	0.87	392	1.05	370	0.85
37.0	072	363	084	38.3	0.96	39.0	11	387	1.07
40.5	1.26	30.0	0.45	6.1 ホウヨウバンクバンク		39.0	11	376	0.98
39.0	1.02	34.0	0.70	39.9	108	36.0	0.855	382	1.0
36.5	0.9	35.5	0.75	6.28 バンガードバンク		35.2	0.885	36.5	0.82
39.5	1.08	30.0	0.405	36.2	0.84	37.0	0.9	37.0	0.83
35.2	0.84	29.7	0.45	35.7	0.83	37.8	0.47	37.3	0.88
31.6	0.63	30.6	0.46	39.2	106	37.0	1.0	36.5	0.74
38.0	1.05	33.7	0.62	39.5	1.02	36.5	0.87	40.3	1.17
30.0	0.52	33.0	0.64	37.9	0.86	37.4	0.9	(底) 7.26 バンガードバンク	
421 プリンスコンソートバンク		521 バンガードバンク		38.4	1.03	41.0	1.1	38.8	0.97
33.2	0.64	35.0		41.2	1.22	39.0	1.0	35.6	0.78
335	0.69	38.8		39.3	0.97	34.0	0.8	37.8	0.87
424 バンガードバンク		61 バンガードバンク		38.5	0.97	39.0	105	36.4	0.7
38.3	105	39.1	106	38.7	109	34.6	0.77	37.8	0.96
39.0	0.85	39.6	104	7.9 バンガートバンク		37.0	0.9	38.0	0.98
42.7	1.26	39.0	1.15	36.8	0.85	35.0	0.8	37.5	0.85
415	1.25	40.0	1.04	37.2	0.85	40.6	1.1	34.5	0.76
41.5	1.25	35.0	0.77	34.2	0.74	(底) 7.25 バンガードバンク		36.2	0.84
41.0	1.05	36.2	0.82	35.5	0.73	34.7	0.72	38.0	
38.7	1.05	38.0	1.3	39.2	1.05	36.4	0.85	36.5	0.78
38.2	1.0	38.4	1.05	36.0	0.78	33.0	0.63	39.0	1.03
42.3	1.35	41.1	1.5	35.6	0.76	37.4	0.85	38.6	0.96
38.0	0.95	38.7	0.95	39.1	1.07	31.5	0.52	37.8	0.95
4.26 プリンスコンソートバンク		39.5	1.1	35.9	0.77	35.2	0.85	39.9	0.98
35.2	0.72	38.0	0.9	37.3	0.89	38.5	1.05	39.2	1.06
37.5	0.85	395	1.12	36.7	0.88	37.5	0.93	37.0	0.92
28.2	0.315	37.0	0.85	37.9	0.89	34.1	0.68	39.0	1.0
285	0.355	39.0	1.0	35.6	0.74	36.3	0.9	35.8	0.75
325	0.509	39.0	1.05	35.6	0.82	37.0	0.98	39.5	1.07
30.0	0.475	40.0	1.13	38.8	1.07	37.2	0.9	37.8	0.95
34.6	0.69	42.0	1.3	35.9	0.86	36.1	0.75	35.4	0.74
31.0	0.5	39.0	1.05	34.8	0.78	33.5	0.65	34.4	0.68
26.8	0.31	39.0	1.05	38.7	1.01	39.0	1.0	37.5	1.02
34.4	0.65	41.0	1.2	35.1	0.68	36.2	0.8	39.0	1.04
33.4	0.61	40.5	1.1	35.6	0.91	37.0	0.85	35.2	0.77
35.9	0.85	39.5	1.1	38.8	0.98	37.3	0.65	35.7	0.8
27.7	0.30	38.5	0.98	35.5	0.91	38.0	0.9	42.3	1.23
31.5	0.54	38.0	0.95	(底) 6.30 バンガードバンク		39.3	1.0	380	1.02
34.1	0.62	39.5	1.05	36.8	1.0	39.4	1.0	36.3	0.82
33.0	0.58	370	0.87	(底) 7.24 バンガードバンク		37.8	1.0	35.8	0.78
30.7	0.49	37.0	0.9	42.8	1.25	38.0	0.85	40.3	1.15
38.0	1.03	40.5	1.15	43.0	1.4	38.7	1.05	40.0	1.04
32.0	0.52	39.0	1.05	38.0	1.0	40.0	1.1	34.0	0.73
28.8	0.37	40.0	1.1	38.8	1.05	35.8	0.85	34.3	0.74
35.7	0.8	36.0	0.8	35.5	0.9	39.3	1.0	38.2	0.97
35.8	0.8	38.5	1.1	41.7	1.2	39.0	1.0	40.5	1.13
32.0	0.56	39.5	0.95	41.8	1.15	36.5	0.87	39.5	1.03
34.5	0.69	39.5	1.0	37.0	2.9	38.0	1.01	42.7	1.42
29.5	0.445	39.3	1.1	38.0	1.0	36.5	0.86	36.0	0.84
31.0	0.52	38.0	0.95	37.6	0.9	38.2	1.02	35.2	0.77
29.1	0.41	42.0	1.2	39.5	1.15	35.0	0.74	37.3	0.89

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
37.0		35.7	0.75	40.3	0.95	37.1	0.9	38.5	0.95
38.0	1.07	38.7	1.03	37.8	0.85	39.0	0.99	35.5	0.8
43.2	1.45	35.9	0.8	33.2	0.6	36.6	0.83	36.0	0.8
38.0	0.9	35.3	0.75	37.0	0.5	37.6	0.88	35.5	0.8
39.8	1.05	41.1	1.2	36.7	0.77	35.2	0.78	39.6	1.1
37.8	0.92	38.0	0.95	40.3	1.0	39.3	1.04	36.5	0.75
39.5	1.0	37.2	0.85	36.0	0.83	36.0		41.0	1.1
41.0	1.05	40.0	1.15	39.5	1.05	35.7	0.81	39.0	1.05
37.8	0.82	38.3	1.03	40.0	1.05	38.9	0.97	37.4	1.0
39.2	1.05	38.6	0.9	36.1	0.73	26.3	0.315	40.0	1.1
38.5	1.0.	36.6	0.82	40.1	1.1	38.8	0.95	47.0	0.9
38.0	0.92	36.8	1.0	39.0	0.9	35.0	0.81	39.0	1.0
37.0	0.88	40.2	1.05	31.5	0.52	40.0	1.17	42.2	1.35
7.29 サバ沖合バンク		38.0	0.9	37.0	0.85	39.6	0.87	38.2	0.95
19.8	0.12	34.9	0.8	38.8	1.0	39.0	1.06	36.9	0.85
30.7	0.51	39.0	1.04	39.5	0.95	38.3	1.04	42.0	1.1
29.1	0.425	38.4	0.96	38.5	0.96	37.0	0.9	37.7	0.85
33.4	0.65	37.1	0.83	41.7	1.16	39.6	1.13	35.5	0.75
30.2	0.5	36.0	0.7	39.5	1.04	36.0	0.85	36.9	0.85
31.5	0.52	33.5	0.6	36.8	0.86	36.5	0.75	38.6	1.05
29.4	0.45	38.1	1.0	38.0	0.9	32.7	0.5	39.9	1.0
30.3	0.48	34.5	0.66	37.7	0.91	30.6	0.45	39.5	1.0
30.4	0.47	40.3	1.05	39.0	1.04	38.6	1.4	41.8	1.2
31.5	0.56	36.0	0.81	35.7	0.74	37.0	0.9	40.6	1.05
30.3	0.5	37.9	0.91	33.4	0.6	36.8	0.85	43.2	1.65
30.3	0.45	36.8	0.83	38.5	1.0	38.6	0.92	37.3	0.75
30.7	0.52	39.3	1.01	36.7	0.85	38.9	0.95	35.3	0.7
31.8	0.52	39.8	1.06		0.95	39.2	1.02	39.1	0.85
30.7	0.5	39.3	1.02		0.82	36.9	0.85	37.0	0.85
24.2	0.33	36.2	0.88	41.1	1.05	27.4	0.35	38.2	0.88
30.3	0.5	38.7	1.02	41.0	1.03	35.0	0.8	36.0	0.8
18.5	0.115	38.3	0.94	40.5	1.03	27.3	0.32	35.0	0.7
7.30 サバ沖合バンク		40.7	1.17	39.2	1.06	39.5	1.0	36.0	0.79
24.0	0.315	38.5	1.0	39.6	1.1	35.3	0.7	35.5	0.8
8.1 ライフルマンバンク		41.2	1.24	40.0	1.12	40.5	1.09	38.0	0.95
29.3	0.43	43.3	1.4	38.5	1.03	36.6	0.82	34.5	0.75
31.5	0.5	37.3	0.91	42.7	1.15	34.7	0.77	41.0	1.15
30.9	0.49	35.6	0.74	38.1	1.04	34.4	0.71	38.0	0.95
23.6	0.215	39.5	1.05	40.1	1.1	38.0	1.0	41.0	1.1
30.4	0.455	35.5	0.83	41.1	1.05	38.0	1.0	39.0	1.05
8.3 バンガードバンク		40.5	1.06	40.1	1.12	38.0	1.0	38.5	1.05
38.3	0.93	42.0	1.2	42.1	1.25	40.3	1.25	35.5	0.75
38.5	0.98	38.0	0.95	40.0	1.15	42.0	1.2	37.5	0.85
37.6	0.89	40.2	1.1	42.5	1.22	37.9	0.8	34.0	0.7
38.9	1.0	40.0	1.12	40.2	1.0	39.5	1.05	34.5	0.8
39.7	1.02	37.6	0.91	40.5	1.04	37.9	0.95	38.0	1.15
37.8	0.89	41.8	1.19.	36.1	0.86	35.5	0.8	37.7	0.95
33.7	0.64	39.3	1.09	37.5	0.98	39.0	1.1	35.5	0.8
36.6	0.94	40.2	1.16	38.7	0.84	45.0	1.15	8.4 バンガードバンク	
38.0	1.0	42.5	1.45	37.4	0.87	35.5	0.75	39.3	1.04
37.2	0.89	41.5	1.33	35.0	0.75	38.5	1.1	38.8	1.03
38.6	1.05	39.1	1.04	37.3	0.88	37.6	1.0	38.9	0.98
38.6	0.96	39.2	0.96	33.7	0.67	37.4	0.95	37.1	0.9
39.6	1.08	36.2	0.8	34.0	0.72	34.9	0.7	31.5	0.1
35.0	0.74	35.6	0.75	37.1	0.89	38.2	0.95	33.7	0.66
34.0	0.66	41.5	1.2	40.0	1.13	38.0	1.0	42.7	1.25

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
36.2	0.78	42.0	13	(底) 88 バンガードバンク		38.7	1.08	39.5	0.48
37.5	10	371	108	39.5	1.1	37.6	0.85	340	0.61
39.6	1.05	38.3	09	38.2	10	810 バンガードバンク		363	0.79
38.0	1.0	373	094	423	145	35.6	0.74	33.0	058
388	11	377	085	410	115	373	0.85	813 バンガードバンク	
347	075	363	082	435	1.4	40.7	121	36.6	0.83
343	0.7	388	098	388	1.3	35.7	0.75	37.0	0.83
332	07	415	121	386	0.95	38.3	0.85	815 バンガードバンク	
36.3	0.77	(底) 8.6 バンガードバンク		349	0.75	38.9	1.05	351	1.02
39.6	10	354	0.75	16.0	0.067	38.8	1.0	39.8	1.12
356	0.85	48.2	1.0	39.8	1.05	36.0	0.76	385	1.06
39.0	105	340	0.77	32.6	0.59	34.5	0.8	38.4	0.95
356	0.85	387	1.02	36.8	0.87	35.8	0.8	39.6	1.1
39.0	11	38.2	1.05	40.7	117	34.4	0.64	31.6	1.0
420	1.2	355	0.74	39.3	10	34.4	0.73	40.2	1.05
38.8	1.0	39.6	109	396	1.05	37.1	0.89	38.2	1.0
8.5 バンガードバンク		39.4	11	35.3	0.71	34.5	0.7	38.3	0.9
39.3	0.93	38.0	0.97	34.3	0.7	35.5	075	357	0.77
39.3	1.08	355	0.69	40.0	1.1	31.5	0.45	37.9	0.85
39.0	0.95	378	1.0	39.8	1.15	36.4	0.77	37.8	0.9
25.5	0.23	41.1	1.0	38.2	0.15	811 バンガードバンク		41.0	1.12
270	0.34	41.5	1.05	36.0	0.8	37.3	0.88	40.0	1.06
254	0235	374	1.05	31.7	0.95	37.4	0.88	38.3	0.94
195	0.14	40.0	1.14	36.5	0.8	39.7	0.98	38.2	0.9
37.0	0.8	38.9	1.05	38.3	0.9	37.3	0.83	39.1	1.0
37.3	0.86	40.0	1.2	31.8	1.1	37.9	0.85	38.4	0.9
36.1	1.16	42.2	1.15	39.8	0.85	8.11 プリンスコンソートバンク		36.6	0.85
39.8	105	39.6	11	38.5	0.98	33.3	0.65	40.5	1.05
339	0.58	41.4	1.15	37.6	1.0	32.2	0.6	37.5	0.93
39.4	0.88	38.9	1.05	39.6	1.15	33.0	0.65	38.4	1.0
37.6	0.9	39.2	1.05	8.9 バンガードバンク		36.0	0.7	37.0	1.05
37.2	0.75	41.1	1.1	41.6	1.3	33.5	0.65	38.6	1.0
368	0.82	42.9	1.12	38.7	0.96	34.8	0.65	39.2	1.2
34.3	0.65	38.9	1.0	40.4	1.12	34.6	0.7	38.7	1.2
36.5	0.78	39.0	1.0	38.7	0.97	36.0	0.75	38.0	1.0
27.5	0.34	35.4	0.85	38.4	0.98	8.12 プリンスコンソートバンク		39.0	1.1
34.0	0.6	(底) 8.7 バンガードバンク		38.8	0.99	36.8	0.86	38.1	0.93
39.9	1.0	41.6	1.2	36.0	0.78	33.3	0.55	37.0	1.02
39.4	1.02	37.6	0.95	40.2	1.0	34.9	0.71	36.5	0.85
35.9	0.72	46.5	1.5	38.6	0.9	38.0	0.83	34.4	0.6
29.2	0.4	40.4	1.1	36.7	0.85	35.7	0.78	35.5	0.82
29.7	0.35	40.6	1.3	39.9	1.06	35.3	0.77	33.8	0.65
23.6	0.3	40.8	1.2	39.8	1.08	31.9	0.5	38.8	1.05
35.6	0.88	38.1	0.79	36.5	0.75	37.8	0.87	36.2	0.85
35.3	0.68	41.0	1.2	35.2	0.72	35.8	0.75	8.17 バンガードバンク	
33.6	0.62	41.6	1.2	37.9	0.9	36.9	0.75	40.4	1.05
37.4	0.93	35.2	0.85	34.4	0.68	31.3	0.56	38.6	0.9
37.0	0.9	37.4	1.0	37.9	0.95	33.3	0.58	39.7	1.03
34.0	0.7	40.2	1.06	37.2	0.78	33.0	0.61	37.4	0.86
39.5	1.01	39.6	11	36.1	0.9	32.5	0.59	39.4	1.02
24.0	0.205	37.3	0.1	37.7	0.95	29.5	0.375	37.4	0.95
27.8	0.315	36.0	0.8	37.9	1.0	30.6	0.58	40.4	1.2
31.1	0.495	37.0	0.8	36.5	0.9	32.0	0.53	34.5	0.75
23.6	0.18	40.7	0.95	37.1	0.85	29.5	0.39	37.1	1.0
23.0	0.17	38.4	0.9	33.8	0.67	32.4	0.59	40.5	1.05
26.2	0.27	35.3	0.8	36.0	0.78	33.7	0.64	40.1	1.2

2. オオヒメ

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
37.5	0.9	38.2	0.86	4.14 リードバンク		44.5	1.7	51.0	2.55
19.0	0.1	37.2	0.82	382		50.1	2.1	39.8	1.05
37.2	12	35.2	0.68	30.1		55.0	2.8	54.0	2.65
36.0	115	34.9	0.67	33.0		44.0	1.6	46.3	1.75
41.2	1.75	35.6	0.76	29.1		48.6	2.1	35.2	0.73
8.20 バンガードバンク		35.5	0.71	34.4		48.8	2.2	43.8	1.55
38.5	0.9	34.5	0.66	30.0		42.7	1.45	48.0	1.95
40.4	119	34.5	0.72	31.5		47.8	1.1	35.2	0.72
41.5	12	33.5	0.56	32.3		48.1	1.85	32.5	0.58
40.5	1.2	34.4	0.74	32.8		48.0	2.0	46.2	1.75
8.21 バンガードバンク		35.5	0.58	33.5		47.0	1.8	48.0	2.05
428	1.4	39.0	0.96	31.7		44.5	1.7	36.2	0.85
39.4	1.21	33.8	0.66	32.5		44.5	1.6	4.29 プリンスウエルズ	
36.5	0.8	33.1	0.57	30.0		498	2.0	63.7	4.85
37.6	0.94	35.4	0.74	31.8		44.0	1.55	5.1 ライフルマンバンク	
37.0	095	35.3	0.71	33.7		38.5	1.15	51.2	2.8
38.0	0.95	34.1	0.66	25.5		473	2.0	47.3	1.75
36.2	0.74	33.8	0.61	30.2		47.6	1.9	54.3	2.7
39.5	1.0	33.9	0.65	31.2		51.6	2.4	47.8	1.75
36.0	0.82	37.0	0.82	26.0		37.6	1.0	49.0	2.0
37.6	0.89	334	0.61	29.9		50.5	2.85	45.0	1.65
(底) 8.22 バンガードバンク		33.4	0.58	23.6	0.23	51.0	2.35	48.5	2.1
40.4	1.2	35.5	0.75	20.2	0.15	47.5	2.0	48.0	2.0
(底) 8.23 バンガードバンク		32.5	0.58	25.6	0.3	42.6	1.45	52.0	2.55
34.1	0.75	38.0	0.89	25.6	0.28	43.5	1.45	46.0	1.8
8.24 プリンスコンソートバンク		35.5	0.68	23.1	0.2	4.18 バンガードバンク		43.5	1.4
33.3	0.56	8.25 プリンスコンソートバンク		20.5	0.15	42.5	1.5	41.0	1.2
33.1	0.6	32.1	0.81	24.5	0.26	45.2	1.8	42.2	1.1
28.0	0.35	35.8	0.77	24.5	0.26	41.1	1.15	44.0	1.35
32.5	0.6	34.1	0.72	24.5	0.26	42.5	1.4	41.5	1.1
31.6	045	35.2	0.72	25.2	0.26	40.6	1.15	34.5	0.75
34.3	0.6	35.2	0.71	24.8	0.25	43.3	1.35	37.5	0.85
33.6	0.6	(底) 8.26 プリンスコンソートバンク		27.0	0.34	49.5	2.2	36.5	0.87
35.9	0.7	33.0	0.6	26.5	0.3	46.5	1.95	35.2	0.74
35.5	0.68	36.3	0.93	26.7	0.36	43.8	1.35	35.5	0.75
36.5	0.75			19.9	0.13	39.0	1.1	39.8	1.1
37.2	0.83			26.3	0.31	37.7	0.85	39.7	1.02
33.3	0.6			26.6	0.31	4.20 バンガードバンク		5.10 グレンジャーバンク	
39.0	1.0			27.0	0.37	38.5	1.05	48.2	2.05
32.1	0.51			26.0	0.29	37.3	1.0	43.0	1.35
30.5	0.465			25.1	0.27	37.3	1.03	42.3	1.3
36.7	0.77			28.3	0.42	38.9	1.0	43.4	1.3
35.0	0.7			23.5	0.25	38.4	1.02	44.0	1.45
32.0	0.5			26.8	0.32	39.5	1.20	42.5	1.45
31.5	0.5			25.2	0.3	4.21 プリンスコンソートバンク		41.0	1.25
32.5	0.53			28.2	0.36	46.5	1.8	41.7	1.25
32.3	0.53			25.5	0.295	37.0	0.9	38.0	0.95
28.2	0.34			29.1	0.455	35.5	0.8	37.8	0.9
31.8	0.52			25.9	0.28	38.5	1.1	5.24 サバ沖合バンク	
34.0	0.66			27.5	0.35	34.5	0.72	58.5	3.4
34.0	0.67			28.5	0.365	37.5	1.0	63.3	3.65
34.7	0.64			26.0	0.295	34.5	0.78	5.29 プリンスコンソートバンク	
30.8	0.49			4.16 ライフルマンバンク		34.2	0.72	56.5	3.05
34.0	0.61			44.8	1.6	4.26 プリンスコンソートバンク		48.0	2.15
37.8	0.91			48.5	2.15	40.5	1.2	54.5	2.9
35.4	0.68			41.0	1.5	39.3	1.15	48.5	1.95

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
43.6	1.5	40.4	115	45.3	1.6	429	1.45	50.8	23
43.5	1.4	40.7	12	52.9	2.6	49.6	2.15	39.0	1.1
48.0	20	629 バンガードバンク		458	17	49.4	2.35	35.0	0.8
42.5	1.2	37.9	096	380	0.9	49.8	2.1	33.2	0.65
45.0	1.7	48.2	1.95	37.3	1.15	7 9 バンガードバンク		45.0	20
43.7	1.5	37.6	089	421	1.25	46.8	17	39.3	165
6.10 バンガードバンク		459	171	29.7	0.425	49.1	2.05	520	2.5
51.7	2.55	419	137	33.6	0.65	47.5	1.9	47.2	20
43.0	14	38.8	119	45.3	1.7	53.0	255	457	1.7
37.3	0.9	35.6	0.84	7 3 ライフルマンバンク		46.5	1.65	520	2.4
37.3	0.95	40.1	126	39.4	1.0	54.9	3.1	53.0	2.7
39.4	1.0	41.8	1.26	42.4	1.35	482	1.9	50.0	2.25
40.3	1.25	7 2 ライフルマンバンク		40.0	1.15	42.3	1.35	45.0	1.75
42.0	14	387	1.0	42.3	1.3	45.0	1.6	55.0	2.7
37.5	1.05	407	1.15	41.9	1.3	44.5	1.5	448	1.4
42.0	1.3	43.3	1.55	41.5	1.35	(底) 6.30 バンガードバンク		41.5	1.4
39.2	1.0	38.3	1.0	42.8	1.5	54.0	2.95	40.5	1.1
35.8	0.75	36.5	0.83	42.0	125	50.8	2.3	51.5	2.2
36.0	0.75	35.3	0.83	41.6	1.25	45.5	1.8	42.2	1.3
49.5	2.55	479	1.95	42.0	1.2	53.5	2.65	40.3	1.2
47.0	1.7	39.8	1.0	41.8	1.25	49.6	2.2	52.0	2.3
48.4	2.1	444	1.6	39.1	1.05	30.9	0.53	43.6	1.55
49.7	2.0	34.5	0.75	51.5	2.25	53.2	2.7	47.0	1.9
36.5	0.87	41.0	1.2	40.4	1.2	54.3	2.75	48.0	1.85
42.5	1.4	45.8	1.7	46.5	1.1	48.1	2.1	41.2	1.1
44.7	1.45	470	1.1	38.9	1.0	47.1	2.1	41.0	1.2
54.6	3.0	45.4	1.85	40.0	12	40.1	1.1	50.7	2.25
616 バンガードバンク		454	1.65	39.5	1.15	43.2	1.45	36.2	0.8
45.8	16	35.0	0.7	40.5	1.2	(底) 7.24 バンガードバンク		36.0	0.65
47.6	1.85	49.8	2.4	39.8	1.15	58.2	3.8	35.0	0.8
373	0.9	468	17	414	1.25	53.0	2.6	35.6	0.75
49.0	2.1	38.9	1.0	41.3	1.2	53.3	255	42.8	1.35
410	135	45.6	175	38.7	0.95	56.5	3.1	48.3	1.85
417	1.15	48.7	2.25	44.8	1.6	56.2	3.1	44.2	1.6
44.0	15	48.0	2.0	42.5	1.25	48.1	1.9	49.0	1.95
41.3	1.4	51.7	2.9	42.3	1.65	53.2	2.6	31.2	2.2
50.5	2.3	51.0	2.45	40.0	1.1	41.8	1.35	49.0	2.05
43.9	1.45	534	2.65	40.3	115	415	1.25	323	0.7
36.8	0.9	438	155	41.6	135	40.8	1.3	46.6	1.65
43.8	1.5	44.9	1.35	42.2	1.2	423	1.4	45.0	1.85
42.5	1.3	449	155	41.5	1.2	40.3	1.2	45.7	1.7
31.2	1.0	417	135	44.0	1.45	43.7	1.5	46.5	1.85
40.0	1.0	52.4	2.5	42.7	1.4	49.6	2.1	417	1.2
44.0	1.55	47.6	195	40.7	1.15	50.7	2.45	420	1.15
39.8	1.0	37.7	0.87	41.1	13	47.0	1.75	36.5	0.9
40.2	1.05	36.0	0.83	43.1	1.35	54.1	2.5	49.0	2.15
41.2	1.2	37.6	0.93	45.9	1.6	47.6	1.95	49.7	2.1
43.1	1.5	32.9	0.6	42.2	1.45	46.6	2.0	43.0	1.25
47.7	2.0	42.6	1.3	393	12	45.6	1.8	40.5	1.1
47.9	16	35.7	0.75	40.4	1.1	41.5	1.25	39.8	1.2
48.1	2.0	412	117	38.6	1.1	53.5	2.6	35.2	0.75
43.0	1.4	35.2	0.75	46.3	1.7	38.5	1.07	36.0	0.75
46.1	1.75	44.4	155	43.4	1.5	39.1	1.1	36.0	0.85
50.9	2.25	37.0	0.95	46.4	175	415	1.4	41.0	1.2
46.0	1.65	370	0.85	44.8	1.65	(底) 725 バンガードバンク		46.6	1.8
41.7	1.45	52.0	2.35	46.0	1.7	37.5	0.85	44.5	1.5

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
36.0	0.85	49.5	2.2	43.3	2.65	39.1	1.05	51.0	2.2
48.8	2.0	52.7	2.55	43.2	2.4	39.9	1.1	61.3	3.8
48.0	1.8	42.7	1.55	44.5	1.65	44.0	1.6	46.5	1.9
34.9	0.9	47.3	1.85	41.0	1.15	42.0	1.4	41.5	1.7
31.0	1.05	48.0	2.05	42.1	1.2	42.1	1.3	44.4	1.55
44.0	1.0	43.3	1.4	48.9	2.05	42.0	1.3	42.5	1.24
47.2	2.0	50.0	2.2	42.0	1.3	44.5	1.5	41.7	1.18
50.5	2.0	46.0	1.7	45.8	1.6	48.0	2.05	41.2	1.48
41.0	1.25	44.8	1.6	47.2	1.55	42.5	1.45	49.3	1.9
42.7	1.35	48.0	1.9	41.3	1.25	41.8	1.2	41.5	1.4
42.3	1.35	48.2	1.95	49.5	2.3	43.2	1.4	43.0	1.4
46.8	1.8	45.0	1.65	45.5	1.65	47.3	1.85	33.5	0.55
47.5	1.95	60.0	3.55	47.0	1.65	42.6	1.3	40.4	1.1
40.0	1.1	49.0	2.05	42.3	1.4	46.2	1.7	40.0	1.03
35.6	0.8	51.0	2.3	45.0	1.7	50.8	2.25	35.0	0.72
34.5	0.7	43.0	1.55	41.5	1.3	46.0	1.75	34.5	0.7
41.3	1.15	48.2	1.95	44.2	1.4	44.8	1.55	35.0	0.67
36.5	0.75	47.9	1.9	44.2	1.6	42.2	1.3	31.7	0.51
47.8	2.0	47.3	1.85	43.0	1.35	41.7	1.25	41.0	1.14
52.0	2.2	49.7	2.15	44.5	1.55	37.2	1.85	60.0	3.8
41.5	1.25	46.2	1.6	42.5	1.5	46.8	1.8	53.0	2.5
46.3	1.9	54.0	2.85	43.3	1.5	40.5	1.2	53.2	2.7
47.8	1.85	59.3	3.35	42.5	1.4	49.2	2.1	50.0	1.35
41.0	1.2	51.2	2.5	47.0	1.95	48.5	1.9	44.5	1.45
44.8	1.7	40.7	1.25	42.0	1.2	47.6	1.95	50.8	2.2
55.0	2.75	35.2	0.75	46.0	1.75	51.8	2.25	50.1	2.2
61.3	3.8	39.2	1.05	50.1	2.15	50.7	2.25	48.0	1.6
32.5	0.65	40.3	1.1	45.3	1.55	52.2	2.45	41.5	1.1
33.2	0.65	38.8	0.95	43.5	1.55	47.7	1.8	7.29 サバ沖合バンク	
40.0	1.2	36.7	0.9	47.0	1.75	48.2	2.0	22.5	0.17
40.7	1.14	33.0	0.58	46.5	1.75	43.0	1.45	52.8	2.4
45.5	1.6	37.5	0.85	42.6	1.45	39.5	1.0	42.5	1.3
39.0	0.97	36.3	0.78	46.5	1.85	45.0	1.65	41.5	1.2
38.0	0.88	35.5	0.73	42.3	1.3	45.5	1.7	40.8	1.1
49.0	2.1	45.5	1.0	38.2	0.95	43.7	1.5	49.5	1.95
41.5	1.3	41.3	1.3	48.2	1.75	49.0	2.2	41.0	1.1
37.0	0.9	43.0	1.35	47.9	1.75	51.0	2.4	43.5	1.4
48.5	1.45	44.0	1.65	48.0	1.95	44.0	1.6	23.4	0.24
46.0	1.95	41.8	1.25	52.6	2.5	48.0	2.05	53.9	2.5
31.8	0.50	40.7	1.2	44.0	1.45	59.0	3.85	36.9	0.76
35.5	0.74	42.7	1.2	47.3	1.95	51.7	2.2	38.6	0.95
35.7	0.77	45.0	1.75	42.5	1.4	43.2	1.5	33.5	0.59
37.2	0.84	41.2	1.25	43.0	1.4	42.0	1.3	31.2	0.5
34.7	0.65	48.0	2.05	48.4	1.9	42.0	1.35	41.7	1.3
48.5	2.15	38.2	1.0	46.5	1.8	51.5	2.25	39.7	1.5
52.5	2.55	45.0	1.7	45.3	1.65	40.5	1.3	37.8	0.9
40.6	1.13	42.0	1.4	42.7	1.4	(底) 7.27 バンガードバンク		30.0	0.475
49.0	2.05	38.0	1.05	46.0	1.15	52.8	2.55	32.0	0.48
42.0	1.2	41.0	1.2	43.8	1.45	50.4	2.0	34.4	0.72
36.8	0.85	46.7	1.7	37.5	0.95	56.2	1.65	29.9	0.46
40.3	1.14	43.1	1.5	47.6	2.1	49.5	2.1	31.4	0.52
45.4	1.65	43.0	1.5	45.2	1.6	52.0	2.25	32.6	0.61
47.8	1.95	42.5	1.35	46.0	1.85	47.8	1.9	12.7	0.03
40.0	1.1	42.5	1.45	47.0	1.8	54.5	2.85	29.5	0.47
(底) 7.26 バンガードバンク		42.0	1.3	41.2	1.3	44.0	1.65	39.4	1.07
55.5	2.8	48.2	2.1	40.5	1.22	47.5	1.9	37.0	0.8

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
32.5	0.56	55.6	2.6	34.0	0.57	29.8	0.405	31.3	0.5
32.5	0.61	48.2	2.05	44.0	1.3	28.2	0.415	32.9	0.55
32.0	0.5	28.9	0.435	41.2	1.25	28.9	0.4	31.9	0.5
43.4	1.3	33.8	0.67	42.5	1.35	30.8	0.5	27.9	0.35
37.0	0.88	32.3	0.56	42.5	1.15	35.5	0.74	31.2	0.5
35.7	0.75	32.0	0.52	31.6	0.49	29.0	0.44	31.5	0.5
30.4	0.565	30.6	0.51	74.7	6.75	26.7	0.34	30.0	0.45
32.7	0.57	29.0	0.43	43.2	1.35	25.4	0.29	32.7	0.52
35.5	0.76	32.4	0.61	32.0	0.55	26.7	0.35	32.8	0.54
29.7	0.46	28.0	0.37	63.0	3.95	27.2	0.34	30.5	0.44
32.3	0.57	26.0	0.33	53.0	2.3	26.7	0.31	28.7	0.38
70.3	5.35	30.8	0.5	49.0	3.8	25.8	0.31	44.0	1.5
52.6	2.5	33.0	0.6	29.0	0.45	29.7	0.45	50.6	1.65
54.4	2.65	30.6	0.5	27.4	0.35	30.5	0.355	45.3	1.2
47.2	1.9	31.0	0.47	29.0	0.395	37.2	0.335	55.5	2.8
31.2	0.5	29.8	0.49	64.7	1.45	22.9	0.23	54.6	2.0
41.9	1.45	32.4	0.55	8.1 ライフルマンバンク		26.9	0.33	47.6	1.65
58.2	3.6	30.7	0.5	44.6	1.48	27.2	0.34	45.8	1.35
64.5	4.4	37.8	0.9	36.3	0.79	47.6	1.85	47.4	1.85
42.2	1.35	34.0	0.7	31.5	0.51	37.2	0.55	45.0	1.65
54.1	2.55	64.7	0.45	43.3	1.44	26.1	0.31	40.7	1.2
63.3	4.5	7.30 サバ沖合バンク		42.1	1.27	28.5	0.41	42.0	1.35
37.5	2.0	42.5	1.25	42.2	1.27	28.8	0.41	41.8	1.45
70.5	6.0	30.2	0.475	50.0	2.15	27.2	0.35	46.7	1.7
40.5	1.1	43.0	1.25	31.9	0.54	27.4	0.39	42.9	1.5
64.5	4.7	52.0	2.3	31.9	0.54	26.5	0.3	46.6	1.95
42.5	1.35	40.0	1.0	34.0	0.66	26.4	0.3	45.0	1.65
37.0	1.0	35.0	0.55	36.7	0.79	25.3	0.37	44.1	1.6
43.0	1.4	39.4	1.05	42.2	1.25	31.3	0.5	40.8	1.2
40.5	1.1	40.8	1.15	35.0	0.71	41.7	1.16	44.0	1.6
42.5	1.25	63.0	4.05	31.6	0.54	31.0	0.5	43.8	1.45
41.0	−	32.8	0.6	32.7	0.58	28.7	0.43	48.0	1.85
45.5	1.55	45.4	1.6	40.1	1.1	36.2	0.75	43.0	1.4
46.6	1.65	43.2	1.35	33.9	0.63	33.0	0.6	61.0	3.8
42.3	1.25	30.4	0.51	31.4	0.55	28.4	0.4	45.0	1.8
50.0	2.05	38.6	0.76	31.0	0.51	30.0	0.45	42.7	1.3
32.3	0.55	28.8	0.445	35.0	0.7	32.8	0.57	40.5	1.3
33.5	0.65	51.2	2.1	34.0	0.67	29.5	0.43	44.3	1.55
46.9	1.75	53.0	2.45	34.6	0.7	25.8	0.3	45.0	1.6
43.0	1.4	47.5	1.7	38.5	1.01	33.2	0.6	49.0	1.85
55.1	2.9	67.5	4.75	30.9	0.49	28.3	0.41	42.8	1.3
53.0	2.45	65.5	4.75	50.0	2.35	32.5	0.55	49.6	2.0
47.4	2.0	67.0	4.85	33.6	0.6	29.3	0.41	41.8	1.35
45.7	1.7	45.7	1.65	34.9	0.7	33.7	0.65	39.4	1.1
44.2	1.55	45.3	1.4	46.6	1.75	34.5	0.65	43.5	1.55
51.2	2.35	61.5	3.95	34.1	0.64	26.4	0.32	42.2	1.35
30.3	0.49	61.0	3.45	33.0	0.7	28.5	0.38	39.6	1.15
55.3	2.8	42.0	1.25	48.2	1.9	26.2	0.29	47.3	2.05
52.0	1.4	49.0	2.05	47.2	1.8	27.1	0.34	43.5	1.05
56.1	3.0	31.0	0.48	27.1	0.36	27.7	0.33	40.0	1.2
54.5	2.5	33.0	0.55	27.4	0.37	21.3	0.15	52.2	2.5
31.6	0.52	40.0	1.0	29.2	0.45	23.3	0.185	51.8	2.4
58.0	3.35	31.5	0.5	28.5	0.405	23.7	0.24	43.7	1.5
20.6	0.26	42.0	1.2	29.2	0.41	28.3	0.38	51.6	2.3
36.0	0.8	38.0	0.91	28.5	0.415	31.0	0.43	46.6	1.8
61.0	3.8	42.5	1.3	28.5	0.45	28.7	0.37	41.6	2.1

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
54.8	2.95	40.3	1.2	50.0	2.3	31.7	0.52	39.2	1.0
43.7	1.6	39.5	1.1	55.0	3.1	35.8	081	30.2	0.53
44.0	1.7	36.7	0.85	34.0	0.7	34.7	0.7	35.2	0.8
44.0	1.7	36.0	1.8	43.0	1.5	45.8	1.62	35.0	0.7
56.7	3.4	37.8	0.9	39.5	1.1	45.2	1.63	35.3	0.75
51.8	2.65	45.5	1.5	38.0	1.0	45.3	165	33.0	0.74
43.4	1.4	43.7	1.4	38.0	0.95	41.1	1.25	43.2	1.5
51.6	2.2	37.8	2.9	39.0	0.95	49.4	2.05	34.5	0.72
45.5	1.6	38.8	1.05	41.5	1.2	50.8	2.35	48.2	2.0
48.0	1.9	41.3	1.25	41.5	1.25	50.7	2.75	34.2	0.75
56.9	3.15	49.7	2.2	55.3	2.7	30.4	0.475	29.4	0.5
51.5	2.6	40.3	1.1	47.3	1.75	34.5	0.71	34.5	0.83
51.9	2.35	48.5	1.8	56.3	3.5	36.3	0.84	42.2	1.52
44.5	1.55	45.0	1.5	48.2	1.85	32.2	0.56	35.4	0.85
52.3	2.7	47.7	1.95	50.0	2.15	29.0	0.425	30.0	0.45
40.2	1.15	39.7	1.05	49.0	1.8	318	0.56	33.5	0.7
58.8	3.75	52.2	1.6	52.2	2.3	286	0.42	38.2	0.94
55.0	2.9	56.1	2.3	52.0	2.2	35.2	0.71	39.2	1.0
40.5	1.25	53.0	2.5	50.3	2.25	47.9	1.97	33.2	0.65
59.5	3.9	46.5	1.9	53.6	2.9	34.4	0.69	30.3	0.5
59.0	3.55	42.6	1.35	8.2 ライフルマンバンク		32.9	0.61	34.5	0.85
62.0	4.05	47.0	1.9	41.7	1.26	37.2	0.87	31.0	0.52
51.5	2.6	49.6	2.2	45.6	1.65	38.5	0.91	33.2	0.65
53.4	2.6	42.0	1.25	37.1	0.94	35.6	0.93	35.5	0.92
55.0	2.9	53.1	2.8	41.7	1.3	46.9	1.73	28.0	0.45
57.5	3.4	47.3	1.9	36.6	0.82	39.2	1.05	29.2	0.49
43.4	1.45	46.3	1.7	35.2	0.71	30.0	0.47	46.3	1.7
40.0	1.5	39.0	1.1	35.5	0.84	30.4	0.495	45.9	1.65
47.0	1.7	51.4	2.25	36.9	0.84	38.2	0.97	44.3	1.6
44.2	1.55	53.0	2.6	33.5	0.66	46.5	1.69	47.8	0.95
46.3	1.85	40.8	1.15	37.1	0.87	32.6	0.59	45.4	1.65
54.5	2.6	37.0	0.9	34.7	0.78	32.9	0.61	43.8	1.47
46.9	1.95	43.1	1.35	39.9	1.16	37.1	0.87	37.3	0.93
41.0	1.2	42.0	1.25	42.7	1.39	30.0	0.45	33.9	0.69
48.6	1.65	37.7	0.85	39.5	1.12	32.1	0.59	35.2	0.75
53.7	2.75	40.1	1.2	33.5	0.64	38.8	0.95	51.6	2.6
45.2	1.65	42.8	1.41	43.6	1.46	33.5	0.7	52.9	2.4
46.6	1.85	43.8	1.49	34.8	0.69	35.0	0.73	51.9	2.45
57.5	3.45	39.9	1.15	34.9	0.76	36.5	0.76	45.6	1.8
44.0	1.45	42.9	1.35	33.2	0.63	44.0	1.4	45.6	1.65
46.2	1.7	36.5	0.12	39.0	1.02	39.2	1.05	49.4	2.05
44.3	1.7	48.8	2.05	43.1	1.43	33.5	0.83	52.3	2.4
55.6	3.1	48.0	1.94	43.0	1.43	36.5	0.72	48.8	2.0
42.3	1.5	45.0	1.56	38.0	0.98	29.1	0.6	42.1	1.35
57.1	3.45	50.7	2.45	46.7	1.95	29.6	0.43	34.0	0.65
52.0	2.9	26.6	0.33	34.8	0.65	29.5	0.45	31.0	0.55
60.5	3.6	53.5	2.9	44.0	1.42	30.8	0.5	36.0	0.77
52.4	2.6	45.5	1.7	46.0	1.66	33.8	0.65	37.0	0.9
42.2	1.35	50.0	2.2	36.0	0.79	31.6	0.55	36.2	0.82
53.0	26	48.5	2.1	411	1.29	30.7	0.52	34.5	0.7
49.3	2.2	55.0	2.95	42.8	1.33	34.7	0.75	34.5	0.73
41.0	1.2	50.5	2.4	36.6	0.81	32.0	0.55	34.5	0.75
49.0	2.2	50.0	2.3	33.6	062	30.6	055	33.0	0.63
46.5	1.7	45.5	1.8	47.0	1.72	386	105	326	0.6
50.5	2.35	53.5	2.9	46.7	1.69	33.4	0.72	33.6	0.7
44.0	1.5	47.0	1.7	40.1	116	48.6	2.2	36.9	0.88

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
478	2.0	521	23	520	21	46.6	1.65	36.8	0.9
46.9	1.85	520	25	46.6	165	46.5	1.6	456	1.75
50.8	2.5	497	2.1	53.1	2.5	466	1.7	516	2.1
45.3	15	502	2.8	48.1	17	496	1.8	530	2.7
422	1.3	46.0	17	512	2.1	43.3	14	361	0.75
37.2	085	55.0	285	54.1	275	444	16	372	1.2
55.8	3.0	444	155	57.0	2.9	410	1.3	312	055
49.8	23	242	1.6	535	28	50.1	2.0	515	2.5
475	18	50.7	22	50.5	2.05	478	165	47.4	2.0
52.3	27	485	1.8	425	1.3	44.3	16	40.2	1.25
47.5	17	560	2.95	43.8	1.5	54.2	3.0	50.4	2.2
41.4	1.25	44.4	1.3	51.5	2.8	51.0	2.3	38.4	1.1
39.0	105	44.0	1.4	44.0	1.5	43.1	1.4	46.6	1.8
44.2	155	48.0	1.85	43.2	1.45	43.2	1.4	44.6	1.6
55.4	29	48.4	1.9	41.1	1.2	47.2	1.45	44.2	1.55
43.2	1.5	62.5	3.8	39.0	1.2	44.1	1.4	42.1	1.4
47.7	1.6	52.5	2.5	(続) 8.6 バンガードバンク		(続) 8.7 バンガードバンク		476	1.8
43.5	15	84 バンガードバンク		54.8	2.6	44.0	1.45	51.2	2.3
43.3	1.5	54.3	2.65	50.6	2.5	40.0	1.1	50.8	2.3
45.0	1.55	422	131	52.0	2.6	43.5	1.35	38.5	1.1
46.6	1.85	41.5	1.22	55.0	2.1	51.9	2.6	41.7	1.4
49.9	2.3	57.9	3.05	46.6	1.7	44.1	1.5	43.2	1.4
46.7	1.75	47.5	1.8	45.8	1.8	58.4	3.4	45.9	1.8
37.0	0.92	46.5	1.65	49.5	1.8	46.0	1.6	50.1	2.0
29.7	0.5	49.3	1.95	50.2	2.2	53.4	2.5	58.2	1.75
36.3	0.87	51.3	2.1	46.6	1.8	60.0	3.0	40.5	1.3
31.5	0.52	59.2	3.3	50.4	2.4	40.0	1.15	47.6	1.7
30.0	0.5	46.7	1.58	50.4	23	43.1	1.45	52.7	2.4
8.3 ライフルマンバンク		39.7	1.01	45.8	1.8	38.2	1.0	40.0	1.2
50.2	2.05	42.3	1.31	42.3	1.3	41.1	1.05	48.0	2.0
41.2	1.8	46.8	1.75	49.7	2.3	52.0	2.3	38.2	0.9
8.3 バンガード バンク		41.5	1.25	43.4	1.7	48.3	1.9	46.9	1.7
47.7	1.8	45.5	1.65	47.2	1.8	43.9	1.55	52.3	2.25
43.5	1.4	38.6	0.81	43.8	1.5	38.0	1.15	40.5	1.05
47.3	1.85	43.2	1.27	44.2	1.4	41.5	1.1	44.0	1.45
54.0	3.0	44.1	1.32	58.0	3.3	44.0	1.45	43.1	1.35
58.2	2.7	57.8	3.2	60.8	3.5	38.5	0.65	46.8	1.8
44.0	1.4	48.0	1.9	42.2	1.4	31.0	0.5	45.4	1.6
46.3	1.8	45.1	1.5	52.0	2.1	40.0	1.2	38.5	1.1
49.5	1.9	46.6	1.9	54.5	2.8	33.0	0.56	47.5	1.9
44.5	1.3	41.8	1.15	47.3	1.75	32.9	0.57	31.2	1.1
40.8	1.23	41.8	2.5	53.8	2.35	33.0	0.57	38.3	1.1
40.9	1.09	48.0	1.1	44.0	1.35	379	0.96	36.7	1.2
37.3	0.88	42.0	1.2	53.7	2.8	54.0	2.7	44.2	1.35
48.0	0.89	51.0	2.0	50.6	2.25	54.6	2.8	40.5	1.25
52.2	2.2	45.0	2.0	42.4	1.4	47.2	2.0	42.5	1.35
41.4	1.15	41.5	1.3	50.7	2.5	46.5	1.9	42.3	1.25
39.7	1.1	51.0	2.0	50.0	2.15	48.2	2.0	42.0	1.2
37.5	0.85	45.9	1.5	42.2	1.4	49.1	2.0	50.1	2.05
36.6	0.8	44.5	1.55	43.9	1.35	44.4	1.7	44.6	1.55
39.5	1.0	47.1	1.7	40.2	1.1	43.1	1.6	43.4	1.45
33.0	0.52	45.0	1.5	47.1	1.55	43.3	1.6	43.3	1.3
45.0	1.4	39.5	1.1	40.3	1.1	48.6	1.8	42.7	1.4
44.9	1.42	42.5	1.2	47.6	1.7	43.1	1.45	44.8	1.45
50.6	2.3	41.5	1.2	42.6	1.35	46.4	1.5	42.3	1.2
50.1	2.05	38.7	1.0	45.0	1.6	43.0	1.4	41.4	1.1

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
41.7	1.3	53.4		40.8	1.12	463	1.73	40.3	1.2
451	1.45	43.3		47.9	1.81	49.9	2.0	49.5	21
460	1.55	46.0		402	1.12	49.9	1.85	54.5	2.8
47.2	1.8	38.6		53.9	2.55	49.8	1.95	41.0	115
55.6	3.1	41.2		37.7	0.86	44.6	1.55	48.0	2.5
53.5	2.75	52.3		41.5	1.12	48.6	1.85	40.0	1.1
43.7	1.45	40.3		46.5	0.81	53.7	1.65	40.5	1.1
51.6	2.4	53.7		371	0.79	49.0	1.9	45.5	1.7
47.2	175	42.7		375	0.87	46.9	1.7	44.0	1.5
468	1.85	55.2		39.7	1.03	44.9	1.55	40.0	1.15
40.3	1.15	45.0		48.0	1.85	54.9	2.65	41.0	1.3
39.8	1.3	47.5		373	0.87	42.3	1.4	48.5	1.75
42.4	1.35	54.2		39.0	0.94	46.4	17	42.5	1.25
44.0	1.5	44.9		41.5	1.3	47.9	1.9	40.5	1.15
39.5	1.3	39.0		42.2	1.22	48.8	1.85	41.7	1.35
42.0	1.5	39.0		43.6	1.53	44.8	1.69	41.0	1.15
42.7	1.5	34.0		40.0	1.04	47.2	2.0	42.0	1.2
52.6	2.4	41.5		38.7	0.94	42.9	1.5	41.0	1.1
316	12	46.0		40.5	1.04	54.4	2.8	41.5	1.15
44.6	1.55	44.2		37.1	0.85	39.0	1.0	42.0	1.2
44.9	1.6	50.0		49.5	2.2	50.2	2.15	48.0	2.0
49.2	2.15	52.1		35.0	0.72	40.2	1.0	41.5	1.15
50.	2.35	49.0		49.8	2.25	52.3	2.5	38.7	0.9
50.4	2.15	8.9 バンガードバンク		45.1	1.75	46.6	1.8	50.9	2.2
40.0	1.1	41.5	1.35	40.7	1.07	46.5	1.6	43.0	1.32
56.8	2.0	43.3	1.45	50.3	2.2	49.5	1.9	39.0	1.06
41.7	1.05	51.4	2.3	48.3	1.95	45.0	1.6	46.3	1.8
43.1	15	41.8	1.2	36.8	0.89	49.0	2.1	50.1	2.1
43.2	1.3	45.4	1.6	45.2	1.64	49.5	2.15	51.4	2.35
41.2	1.25	46.1	1.75	40.2	1.06	51.4	2.45	45.5	1.65
41.0	1.25	46.0	1.6	42.2	1.37	36.1	0.77	52.6	2.55
52.6	2.3	41.3	1.3	36.0	0.8	46.5	1.81	44.6	1.55
㈹ 8.8 バンガードバンク		48.1	2.0	8.10 バンガードバンク		45.0	1.54	50.6	2.15
43.8	1.5	47.8	1.85	38.0	0.94	37.6	0.93	46.4	1.75
53.9	2.4	39.8	1.13	42.4	1.21	39.5	1.12	52.6	2.75
45.9	1.7	43.6	1.5	34.9	0.68	50.4	2.2	41.1	1.95
52.0	2.0	51.6	2.4	52.3	2.3	40.7	1.15	52.0	2.1
49.5	2.4	47.7	1.95	57.1	2.9	42.0	1.2	55.4	2.1
46.5	1.75	46.4	1.7	43.3	1.35	51.9	2.2	41.2	2.0
42.8	1.5	51.7	2.25	40.7	1.12	49.2	1.85	59.8	3.5
39.4	1.0	53.5	2.5	39.5	1.05	48.0	2.0	40.3	1.15
46.7	1.6	50.0	2.3	35.5	0.7	36.9	0.86	49.2	2.6
50.4	2.0	50.8	2.15	43.0	1.42	40.3	1.26	43.6	1.55
46.0	1.3	49.0	1.55	39.5	1.04	35.0	0.68	8.11 バンガードバンク	
47.8	1.7	48.1	2.3	46.0	1.53	37.7	0.94	41.5	1.24
41.1	1.1	40.0	1.1	43.2	1.32	55.5	2.85	43.3	1.35
43.6	1.45	43.0	1.3	50.2	2.45	40.5	1.14	48.0	1.86
45.4	1.4	44.8	1.55	40.8	1.21	38.0	0.9	44.3	1.5
45.2	1.5	41.4	1.2	49.0	1.9	37.6	0.82	23.8	0.23
42.0	115	43.8	1.42	53.8	2.6	34.7	0.67	22.7	0.2
48.0	2.05	40.5	1.3	43.6	1.32	36.2	0.69	27.6	0.33
49.4	2.0	48.0	2.15	36.8	0.84	36.7	0.88	40.2	1.1
46.5		41.6	1.35	50.7	2.3	41.8	1.26	44.6	1.53
41.1		46.5	1.85	48.4	1.94	46.5	1.66	41.0	1.17
44.3		59.0	3.25	44.5	1.6	39.8	1.2	45.2	1.39
47.7		48.0	1.92	45.0	1.48	47.0	1.9	46.2	1.74

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
45.3	1.5	38.3	0.94	49.6	2.15	38.3	0.93	44.4	1.5
47.7	175	387	0.92	34.3	062	44.0	1.45	49.3	2.2
50.5	2.1	38.1	0.92	384	094	46.5	1.82	41.0	1.2
48.3	1.8	39.4	0.95	41.8	129	40.4	111	472	1.85
44.6	15	320	0.55	43.0	1.37	377	0.86	42.4	1.25
471	1.85	408	1.15	44.4	143	37.7	0.81	44.2	155
46.5	1.55	41.5	1.24	51.9	255	41.3	1.13	43.2	1.35
53.1	25	380	0.91	45.6	1.56	36.0	0.8	47.9	1.85
46.0	1.72	37.1	0.88	39.7	102	36.0	0.9	54.2	2.85
43.1	135	30.1	0.48	45.9	1.71	43.5	1.4	40.5	1.2
465	1.63	40.2	1.08	45.3	1.6	48.8	2.2	42.4	1.39
50.3	2.1	42.2	1.35	48.2	1.9	47.7	1.75	41.1	1.21
47.3	1.8	44.8	1.53	46.7	175	36.4	0.86	40.5	1.15
45.2	1.6	45.0	1.7	44.5	1.5	41.0	1.16	43.1	1.5
8.11 プリンスコンソートバンク		476	1.84	49.6	2.1	41.4	1.27	54.0	2.85
48.2	2.05	36.8	0.81	43.7	1.53	40.2	1.17	45.2	1.6
49.0	2.1	41.8	1.28	41.0	12	38.2	0.98	44.1	1.45
326	0.54	46.7	1.88	42.7	1.25	42.3	1.3	41.5	1.25
341	0.69	42.7	1.42	45.9	1.88	8.14 ライフルマンバンク		43.5	1.35
43.3	1.47	36.8	0.77	46.3	163	43.4	1.6	41.8	1.15
35.8	074	495	2.07	46.7	1.84	40.8	1.0	42.3	1.25
322	0.58	44.3	1.6	44.1	1.64	42.7	1.5	41.6	1.25
38.9	0.9	43.7	1.43	39.0	0.97	40.5	1.1	40.1	1.15
45.9	1.63	33.8	0.66	43.7	1.31	42.8	1.6	49.6	2.1
43.2	1.42	50.0	2.5	48.5	1.92	41.0	1.1	38.2	1.0
35.5	0.75	31.6	0.5	43.1	1.34	42.8	1.2	37.5	0.85
38.2	0.94	30.5	0.495	41.7	1.2	39.8	0.9	41.1	1.2
30.5	0.485	34.5	0.69	43.5	1.38	41.9	1.15	39.7	1.15
36.9	0.81	37.3	0.89	38.8	1.02	39.0	0.85	46.8	1.2
41.9	1.28	43.8	1.45	41.9	1.3	49.0	1.9	25.8	0.295
40.6	1.2	47.6	1.94	45.4	1.56	45.9	1.65	26.1	0.3
36.1	0.75	46.2	1.74	41.6	1.56	45.7	1.55	28.7	0.435
36.6	0.8	45.5	1.8	45.5	1.5	43.9	1.55	31.5	0.55
39.1	1.0	46.2	1.67	43.0	1.41	43.3	1.45	45.3	1.54
38.8	0.95	440	1.43	45.5	1.57	45.1	1.55	53.5	2.7
37.7	0.93	48.8	1.95	42.4	1.31	52.5	2.2	26.4	0.325
39.2	0.95	44.4	1.45	38.9	1.02	47.3	1.95	32.0	0.56
41.9	1.25	54.5	2.55	42.3	1.46	41.1	1.2	31.2	0.54
38.5	0.98	46.0	1.65	46.5	1.75	40.1	1.05	26.7	0.355
36.5	0.95	35.8	0.77	38.4	0.94	42.3	1.35	32.1	0.56
36.5	088	40.8	1.3	20.7	0.16	41.6	1.2	27.8	0.37
35.4	0.7	41.5	1.25	23.6	0.23	46.4	1.65	34.8	0.66
37.5	0.9	36.4	1.35	8.13 プリンスコンソートバンク		43.8	1.35	279	0.38
34.7	0.7	36.2	0.9	50.4	1.95	40.2	1.2	409	1.28
34.7	0.75	47.7	2.00	35.9	0.66	40.2	1.2	32.4	0.55
37.1	0.81	45.3	1.63	40.4	1.15	39.8	1.05	51.3	2.4
34.9	0.7	42.5	1.43	37.3	0.96	43.5	1.5	50.0	2.55
37.4	0.85	41.8	1.35	31.8	0.53	55.3	2.8	28.8	0.44
37.6	0.73	36.7	0.84	48.7	1.91	44.1	1.4	29.8	0.5
38.7	0.98	49.0	2.07	39.9	1.11	43.6	1.55	28.8	0.365
34.3	0.7	33.7	0.62	37.4	0.88	40.6	1.1	27.1	0.37
8.12 プリンスコンソートバンク		43.5	1.45	41.7	1.37	45.3	1.45	28.6	0.4
36.4	0.78	31.0	0.485	37.0	0.82	56.3	3.25	45.8	1.65
33.4	0.61	46.1	1.6	48.1	2.05	42.0	1.25	44.2	1.6
38.1	0.85	48.2	2.0	45.6	1.57	44.9	1.5	42.5	1.4
37.5	0.86	39.6	1.1	41.0	1.24	47.7	1.75	47.5	1.95

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
43.0	1.55	35.0	0.7	39.5	1.07	45.3	1.55	40.8	1.2
42.3	1.35	37.5	0.9	41.3	1.13	41.6	1.05	49.8	2.1
45.3	1.6	37.5	0.85	44.9	1.49	45.7	1.5	45.8	1.5
47.7	1.85	46.8	1.71	39.6	1.08	50.1	2.5	36.8	0.95
46.7	2.0	43.1	1.3	41.8	1.24	49.4	2.0	38.6	1.0
45.5	1.75	49.2	1.88	52.8	2.55	46.3	1.55	33.8	0.65
51.4	2.55	47.1	1.83	42.1	1.18	36.8	0.75	35.5	0.75
39.7	1.02	45.6	1.63	48.5	1.79	34.9	0.76	37.0	0.85
21.5	0.485	52.2	2.4	39.0	1.0	35.3	0.69	40.1	1.1
31.3	0.51	45.0	1.1	39.0	1.04	46.0	1.67	57.2	3.0
47.6	1.8	42.6	1.35	40.4	1.1	45.2	1.56	54.1	2.75
47.7	1.85	53.0	2.5	37.2	0.86	44.9	1.61	54.4	2.8
40.5	1.35	45.3	1.8	42.5	1.31	46.1	1.62	50.6	2.3
46.9	1.7	41.6	1.25	42.8	1.35	48.6	1.85	55.5	3.05
46.2	1.7	51.8	2.5	39.7	1.09	40.9	1.12	54.8	2.75
49.5	2.25	47.0	1.6	45.4	1.62	40.2	1.1	55.7	2.85
44.0	1.3	53.2	2.45	49.1	1.21	37.7	0.9	53.4	2.85
43.2	1.5	44.5	1.05	38.5	0.93	40.9	1.27	50.1	2.4
47.0	1.95	43.0	1.5	54.1	2.5	43.6	1.4	51.6	2.35
43.5	1.5	42.2	1.2	43.2	1.4	45.4	1.6	8.20 バンガードバンク	
49.6	1.0	45.6	1.45	47.1	1.7	50.3	2.4	46.4	1.75
44.3	1.45	49.2	1.9	43.7	1.55	50.4	2.1	39.6	1.04
41.0	1.2	46.0	1.65	47.9	1.85	50.0	2.1	39.3	1.06
34.1	0.75	44.8	1.6	47.9	1.65	40.2	1.17	50.6	2.0
34.3	0.7	45.0	1.5	48.5	1.9	36.5	0.83	44.5	1.44
8.15 バンガードバンク		47.5	1.9	53.8	2.45	40.0	1.03	44.4	1.5
50.8	2.3	47.0	1.9	47.6	1.7	36.2	0.77	49.2	1.9
42.8	1.35	36.5	0.76	44.7	1.6	36.7	0.81	44.3	1.5
47.3	1.87	35.5	0.76	47.7	1.9	42.0	1.31	43.5	1.41
47.0	1.7	37.0	0.81	53.9	2.75	47.9	1.94	51.6	2.3
48.7	1.8	39.0	0.96	47.8	1.8	48.4	1.95	44.4	1.47
55.2	3.1	(雌) 8.16 バンガードバンク		55.8	2.95	49.4	1.95	45.1	1.61
58.1	3.15	40.7	1.15	45.5	1.6	(雌) 8.18 バンガードバンク		31.4	0.51
41.0	1.2	59.8	3.6	47.1	1.8	41.2	1.2	31.6	0.5
40.5	1.1	44.8	2.5	40.9	1.12	45.7	1.65	33.4	0.63
43.8	1.35	46.6	1.8	55.1	2.9	42.5	1.4	33.4	0.6
53.4	2.55	45.2	1.6	54.2	2.3	46.6	1.55	44.0	1.45
50.1	2.5	45.2		47.7	1.82	41.8	1.2	47.5	1.84
44.5	1.4	53.8		56.9	3.0	44.3	1.55	35.5	0.72
46.7	1.75	53.0		49.9	2.0	41.4	1.25	48.4	1.95
42.4	1.35	47.2		48.8	1.95	47.4	2.0	42.1	1.28
35.3	0.7	44.3		58.7	3.0	47.0	1.6	48.0	1.82
48.1	1.9	8.17 バンガードバンク		49.9	1.95	34.4	0.75	33.1	0.62
46.8	1.63	42.9	1.36	53.4	2.1	51.8	2.2	35.6	0.73
48.1	1.73	43.0	1.37	55.0	3.0	60.2	3.6	52.3	2.7
41.5	1.1	44.1	1.45	49.3	2.1	50.3	2.3	34.1	0.64
47.0	1.8	45.9	1.6	49.3	2.3	47.2	1.75	33.2	0.6
51.5	2.1	44.2	1.5	46.8	1.7	45.6	1.7	35.3	0.8
39.5	1.02	40.0	1.07	53.6	2.65	47.8	1.85	45.0	1.65
43.0	1.25	55.5	2.7	50.0	2.0	42.2	1.25	50.0	2.2
42.0	1.1	48.5	1.65	52.0	2.6	50.4	2.05	46.0	1.4
39.5	1.05	49.2	2.0	51.2	2.6	48.3	2.05	48.6	1.9
39.0	1.03	43.4	1.47	51.3	2.4	41.7	1.25	41.0	1.1
41.3	1.15	42.6	1.27	55.5	3.0	56.1	3.05	40.0	1.1
41.5	1.25	43.2	1.31	54.2	2.4	44.3	1.4	50.0	2.1
34.5	0.7	42.7	1.36	54.6	1.45	44.7	1.7	36.0	0.8

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
40.0	1.05	302	05	417	12	51.0	2.5	37.8	0.87
37.0	0.8	338	062	426	13	467	168	379	0.89
34.4	07	311	05	473	185	481	189	349	0.67
462	1.85	306	047	46.3	1.6	488	1.94	365	0.9
48.3	185	432	139	522	26	408	1.11	405	11
34.8	075	408	163	426	13	42.0	127	370	086
44.6	1.55	420	122	406	13	40.1	1.02	40.4	117
41.1	1.1	395	111	45.9	15	347	066	408	122
532	26	44.6	152	418	125	334	0.59	38.4	1.04
40.2	115	318	051	445	1.45	45.8	125	39.8	096
42.3	13	257	0.26	431	1.35	49.7	2.15	416	1.22
821 バンガードバンク		30.9	0465	42.3	1.15	45.7	1.6	39.0	1.13
392	1.0	33.0	0.55	40.2	1.2	37.1	0.9	39.9	1.12
37.3	0.92	35.0	0.59	35.1	0.75	39.0	1.1	43.2	1.36
42.1	1.3	327	0.54	56.3	3.0	35.6	0.7	40.4	1.13
55.6	27	407	1.18	53.3	2.65	35.0	0.65	393	11
36.7	0.9	34.0	0.57	45.8	16	42.7	1.45	40.1	1.04
414	1.18	33.7	0.57	(底) 8.23 バンガードバンク		35.4	0.73	44.6	1.33
373	0.89	34.6	0.63	53.4	2.55	392	1.02	39.5	1.01
417	1.12	32.3	0.5	53.2	2.75	43.9	1.44	40.7	1.06
372	0.84	29.7	0.37	49.0	2.05	30.3	0.65	46.9	1.77
37.0	0.88	47.9	1.62	49.7	2.35	39.6	1.05	45.0	1.5
41.6	1.35	40.9	1.22	48.3	2.1	42.5	1.4	37.0	0.89
40.3	1.2	472	1.72	50.6	2.2	44.6	1.6	36.2	0.75
40.0	1.14	40.3	1.1	50.7	2.25	30.7	0.5	39.0	1.03
362	0.8	38.5	0.95	52.1	2.6	48.2	1.9	42.3	1.42
37.4	0.9	41.0	1.2	49.4	2.05	41.0	1.3	36.1	0.95
54.2	2.45	45.5	1.75	54.0	2.8	31.5	0.5	37.8	0.9
44.4	1.48	42.5	1.35	23.7	0.25	31.0	0.51	37.7	1.0
43.7	1.39	39.4	0.93	23.8	0.255	30.8	0.45	38.8	0.95
43.4	1.41	37.3	0.88	8.24 プリンスコンソートバンク		36.4	0.9	43.7	1.55
38.9	1.03	36.5	0.83	28.7	0.465	37.2	0.85	48.2	1.9
43.0	1.28	(底) 8.22 バンガードバンク		29.3	0.425	37.1	0.85	46.7	1.8
40.7	1.28	43.5	1.3	39.4	1.07	51.3	2.3	38.5	0.97
40.2	1.09	47.8	1.8	38.5	0.95	32.0	0.55	50.3	2.3
42.0	1.39	51.4	2.5	31.3	0.5	30.0	0.45	37.5	0.85
44.2	1.46	42.4	1.2	33.3	0.6	19.0	0.13	41.1	1.2
43.9	1.41	41.4	1.2	43.5	1.48	18.0	0.1	41.0	1.1
40.1	1.2	46.1	1.8	39.4	1.15	21.3	0.16	50.4	2.1
45.3	1.53	40.5	1.1	36.8	0.75	26.8	0.35	39.8	1.05
45.0	1.46	42.2	1.4	33.7	0.8	38.4	0.55	34.3	0.65
44.3	1.46	47.0	1.65	44.4	1.5	31.5	0.55	38.7	1.03
41.1	1.19	43.1	1.3	40.6	1.1	39.0	1.0	43.0	1.3
40.8	1.13	50.4	1.1	45.8	1.8	48.3	2.0	34.5	0.63
45.5	1.62	42.5	1.25	37.9	0.85	45.2	1.7	43.9	1.57
40.9	1.2	48.8	1.85	34.2	0.66	39.3	1.07	31.4	0.54
45.9	1.58	42.0	1.2	39.4	1.04	41.1	1.31	32.7	0.56
46.6	1.82	44.1	1.45	43.8	1.4	32.9	1.24	32.0	0.56
44.3	1.4	43.4	1.4	52.0	2.4	8.25 プリンスコンソートバンク		45.3	1.6
40.9	1.22	45.0	1.45	41.0	1.5	37.5	0.92	29.3	0.42
41.3	1.32	40.8	1.3	52.8	2.45	39.5	0.76	40.3	1.2
39.5	1.05	44.3	1.45	47.0	1.72	38.4	0.91	42.3	1.35
39.2	1.01	38.4	0.95	43.3	1.29	38.7	0.93	(底) 8.26 プリンスコンソートバンク	
29.5	0.425	45.9	1.75	51.5	2.3	36.4	0.82	50.0	2.5
32.3	0.54	40.6	1.25	41.7	1.8	38.3	0.94	47.0	1.85
38.2	0.88	46.4	1.9	52.3.	2.25	36.7	0.79	44.8	1.6

3. キンメヒメダイ

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
51.0	2.5	4.13 リードバンク		39.5	1.05	38.2	0.93	41.0	1.2
50.3	2.2	30.5		35.0	0.7	37.8	1.0	40.5	1.2
45.6	1.8	30.7		32.3	0.55	40.8	1.2	49.5	1.2
47.3	1.9	30.8		36.5	0.54	45.0	1.6	37.6	0.95
47.4	1.8	34.5		35.2	0.75	(底) 7.26 バンガードバンク		38.6	0.85
51.0	2.2	33.5		37.5	0.87	40.0	1.1	41.0	1.05
51.2	2.5	30.5		34.5	0.7	41.5	1.4	42.7	1.25
		33.4		32.0	0.59	41.2	1.45	40.1	1.04
		30.7		7.4 ライフルマンバンク		42.5	1.35	32.5	0.5
		36.2		38.4	1.43	44.3	1.75	36.3	0.8
		38.0		37.6	1.2	42.0	1.3	37.2	0.9
		28.0		33.2	0.85	42.7	1.45	39.8	1.15
		4.17 ライフルマンバンク		35.0	1.11	43.3	1.5	38.5	1.0
		38.5	1.03	36.7	1.18	43.7	1.4	28.8	0.38
		38.2	1.0	33.9	0.97	42.2	1.25	38.0	1.0
		35.5	0.9	31.0	0.76	42.2	1.25	39.0	1.5
		4.26 プリンスコンソートバンク		32.9	0.92	41.2	1.2	40.5	1.2
		43.6	1.65	27.0	0.425	46.5	2.0	40.5	1.1
		42.2	1.35	36.4	0.86	37.8	1.1	39.0	1.1
		4.27 プリンスコンソートバンク		(底) バンガードバンク		42.1	1.35	38.1	0.95
		42.7	1.5	47.0	1.9	41.0	1.35	39.4	1.02
		42.8	1.5	43.2	1.6	40.0	1.2	36.3	0.8
		5.2 ライフルマンバンク		42.1	1.45	43.0	1.45	38.2	1.05
		37.0	0.85	42.7	1.45	40.8	1.22	29.2	1.05
		36.7	0.8	43.8	1.5	45.6	1.75	36.8	0.9
		36.0	0.75	40.4	1.2	46.5	1.65	38.8	1.0
		29.5	0.425	43.8	1.45	44.0	1.6	33.0	0.6
		32.4	0.6	(底) 7.24 バンガードバンク		44.0	1.55	37.6	0.9
		37.0	0.95	39.8	1.05	43.8	1.5	35.0	0.73
		30.3	0.47	(底) 7.25 バンガードバンク		41.1	1.2	36.4	0.85
		33.4	0.66	42.5	1.3	45.5	1.75	35.4	0.77
		33.3	0.62	42.3	1.4	44.2	1.7	37.7	1.0
		38.3	0.96	37.3	0.9	45.7	1.8	35.7	0.755
		37.0	0.85	41.8	1.15	40.5	1.24	34.5	0.75
		38.6	0.97	42.5	1.4	39.8	1.04	34.0	0.7
		31.0	0.5	41.3	1.35	48.0	2.0	33.8	0.655
		34.5	0.75	40.3	1.27	45.7	1.83	37.5	0.9
		37.0	0.89	44.5	1.4	44.0	1.71	39.0	0.98
		36.5	0.88	41.2	1.24	(底) 7.27 バンガードバンク		40.3	1.3
		35.0	0.7	41.3	1.33	44.0	1.75	36.6	0.9
		33.5	0.53	44.0	1.47	40.0	1.2	36.3	0.8
		35.3	0.68	41.8	1.4	46.5	1.8	38.2	0.95
		31.0	0.48	42.0	1.35	7.29 サバ沖合		38.1	0.95
		34.5	0.72	44.0	1.53	30.8	0.5	36.0	0.8
		29.5	0.44	38.3	1.02	8.1 ライフルマンバンク		39.0	1.0
		35.7	0.76	39.0	0.44	31.8	0.52	36.5	0.95
		36.5	0.85	36.5	0.82	26.0	0.315	37.3	0.8
		36.5	0.77	39.7	1.02	29.3	0.42	8.4 バンガードバンク	
		36.0	0.8	39.0	1.16	27.7	0.36	44.5	1.45
		34.3	0.64	42.0	1.24	32.9	0.55	42.5	1.35
		34.0	0.7	35.3	0.73	32.0	0.52	40.0	1.05
		33.7	0.59	40.0	1.15	35.6	0.75	42.5	1.37
		35.8	0.72	44.0	1.45	32.3	0.5	45.7	1.7
		33.5	0.64	39.3	1.13	36.7	0.7	41.9	1.35
		33.7	0.61	41.1	1.26	28.3	0.33	39.6	1.0
		34.0	0.68	37.0	0.82	43.9	1.45	41.8	1.34

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
(底) 8.6 バンガードバンク		448	16	415	13	433	14	4.13 リードバンクハンク	
435	15	416	125	415	13	35.8	08	27.0	
423	15	8.11 プリンスコンソートバンク		367	085	40.2	105	269	
425	14	34.9	0.7	38.3	10	824 プリンスコンソートバンク		225	
390	10	8.12 プリンスコンソートバンク		391	105	32.5	0.51	338	
409	12	397	105	39.9	105	34.2	0.63	265	
462	15	418	123	412	14	370	0.82	229	
(底) 87 バンガードバンク		389	099	39.9	115	318	05	26.0	
420	13	813 プリンスコンソートバンク		404	11	38.6	1.02	25.2	
316	0.8	390	101	36.7	0.85	39.7	1.07	4.17 ライフルマンバンク	
422	14	422	13	42.8	145	430	1.45	325	06
40.2	10	39.8	115	43.4	1.45	44.5	1.55	335	059
34.4	0.6	814 ライフルマンバンクバンク		39.6	1.0	444	1.6	314	06
436	13	40.3	11	8.20 バンガードバンク		43.5	1.45	31.2	061
43.2	13	38.3	0.9	41.0	12	40.4	1.1	32.0	0.6
436	15	39.0	10	39.0	135	8.24 バンガードバンク		4.26 プリンスコンソートバンク	
429	1.35	28.9	0.42	44.2	1.2	33.3	0.58	29.9	0.46
421	125	38.7	1.05	41.4	122	8.25 プリンスコンノートバンク		31.2	054
455	18	38.7	1.0	39.0	1.05	43.3	1.4	30.2	0.5
41.4	1.1	39.8	1.1	(底)8.22 バンガードバンク		39.7	1.03	33.8	0.63
417	12	33.4	0.67	42.8	1.3	33.6	0.63	32.0	0.55
44.2	135	32.5	0.6	40.2	1.2	39.0	1.13	29.5	0.46
46.0	1.65	35.4	0.68	41.9	1.35	(底)8.26 プリンスコンソートバンク		32.7	0.72
45.1	1.6	8.15 バンガードバンク		42.7	1.3	44.0	1.65	30.3	0.5
44.4	1.5	40.5	1.1	41.3	1.3	47.5	174	31.5	0.5
(底) 8.8 バンガードバンク		43.1	1.4	41.9	1.25	46.7	1.6	4.27 プリンスコンソートバンク	
41.0	1.05	(底)8.16 バンガードバンク		42.2	1.3	41.8	1.5	32.2	0.61
43.5	1.45	45.8	1.6	41.4	1.3	42.3	1.3	32.7	0.65
8.9 バンガードバンク		43.2	1.4	41.2	1.2			33.0	0.63
43.1	135	423	1.45	34.9	0.7			33.0	0.64
42.2	1.4	8.17 バンガードバンク		42.0	1.4			28.5	0.41
44.0	1.5	41.6	115	41.3	1.15			29.7	0.48
40.0	112	418	1.4	38.4	1.0			32.0	0.65
41.0	1.1	37.8	0.9	42.3	115			33.0	0.62
38.0	0.89	44.5	1.5	39.6	1.0			30.5	0.52
42.3	1.25	37.2	0.89	44.2	1.55			33.0	0.66
8.10 バンガードバンク		36.9	0.85	44.3	1.55			27.0	0.37
40.3	1.08	36.7	0.76	41.5	1.3			31.6	0.63
39.0	1.02	38.3	1.0	41.4	1.2			4.29 プリンスオブウエルズバンク	
41.0	1.3	37.9	1.0	43.2	1.5			308	0.55
40.3	1.1	(底)8.18 バンガードバンク		42.9	1.35			32.2	0.55
44.6	1.65	43.2	1.4	44.0	1.35			30.3	0.53
36.4	0.79	42.6	1.45	42.7	1.3			31.5	0.52
42.3	1.3	39.0	1.0	40.4	115			32.5	0.58
35.2	0.74	41.1	1.25	43.5	1.3			27.2	0.40
41.5	124	(底)8.19 バンガードバンク		(底)8.23 バンガードバンク				29.4	0.46
41.5	1.31	41.4	1.3	38.3	0.9			31.6	0.57
39.9	1.1	40.5	1.25	41.3	1.2			29.5	0.49
40.5	1.15	40.6	1.2	37.8	1.0			27.3	0.38
37.0	0.9	41.7	1.3	36.7	0.95			30.2	0.55
42.0	1.2	41.8	1.3	32.1	0.55			305	0.53
42.2	1.45	43.8	1.45	41.0	1.3			28.0	0.41
41.1	1.25	412	1.15	41.4	1.1			32.0	0.58
44.2	1.6	40.5	1.2	40.6	1.1			31.8	0.57
40.2	1.2	(底)8.20 バンガードバンク		32.7	0.65			31.7	0.55
8.11 バンガードバンク		42.0	1.35	41.0	1.3			30.4	0.54

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
27.1	0.35	32.5	0.65	33.1	0.7	29.6	0.48	31.5	0.53
30.7	0.53	32.8	0.55	26.0	0.3	33.9	0.7	29.6	0.48
27.0	0.75	30.4	0.45	32.7	0.55	34.4	0.6	31.2	0.58
27.6	0.37	32.7	0.55	34.3	0.75	30.9	0.57	29.5	0.5
30.5	0.54	31.6	0.6	33.5	0.64	34.0	0.7	34.2	0.6
27.5	0.37	8.2 ライフルマンバンク		30.5	0.55	32.5	0.6	35.1	0.7
28.6	0.48	29.8	0.5	8.4 バンガードバンク		33.1	0.64	33.3	0.71
31.3	0.53	8.3 バンガードバンク		34.6	0.71	33.2	0.65	31.8	0.6
31.0	0.56	33.4	0.63	30.4	0.5	29.8	0.5	30.8	0.55
(底) 7.24 バンガードバンク		29.5	0.43	32.2	0.6	30.7	0.55	32.5	0.58
32.8	0.6	32.2	0.65	28.8	0.52	32.7	0.62	30.4	0.5
32.0	0.685	34.4	0.75	29.1	0.65	33.0	0.63	31.4	0.55
33.0	0.7	29.9	0.48	30.7	0.55	31.2	0.63	32.2	0.63
31.5	0.62	29.6	0.45	33.7	0.65	29.5	0.48	33.2	0.62
34.4	0.75	32.5	0.57	34.2	0.68	32.1	0.56	33.3	0.6
33.0	0.7	32.0	0.58	29.6	0.52	32.4	0.55	33.4	0.6
34.5	0.74	28.0	0.41	31.2	0.64	32.3	0.55	31.8	0.55
33.2	0.65	31.7	0.58	31.2	0.55	30.5	0.53	33.7	0.67
29.8	0.45	35.5	0.87	30.0	0.53	35.2	0.8	29.7	0.48
28.5	0.45	32.2	0.63	8.5 バンガードバンク		29.7	0.5	36.3	0.85
30.0	0.5	28.5	0.38	32.3	0.65	34.2	0.65	32.8	0.6
28.9	0.45	30.0	0.5	32.6	0.64	32.9	0.65	34.0	0.65
(底) 7.25 バンガードバンク		32.0	0.55	32.5	0.6	34.5	0.68	33.0	0.64
21.3	0.55	30.8	0.55	33.4	0.56	35.4	0.75	34.4	0.72
30.0	0.58	28.5	0.42	31.1	0.61	(底) 8.7 バンガードバンク		29.1	0.46
31.8	0.62	33.7	0.57	33.0	0.6	30.4	0.5	32.4	0.59
31.9	0.6	31.0	0.51	27.0	0.4	(底) 8.8 バンガードバンク		29.6	0.47
30.9	0.62	32.2	0.6	31.5	0.6	32.0	0.6	31.9	0.59
32.8	0.65	29.5	0.46	32.2	0.58	31.3	0.6	31.5	0.56
35.5	0.75	33.0	0.65	32.6	0.62	31.4	0.57	31.6	0.59
29.7	0.5	33.2	0.67	33.0	0.7	8.9 バンガードバンク		34.8	0.7
(底) 7.26 バンガードバンク		31.0	0.54	31.6	0.58	32.2	0.7	32.0	0.6
30.2	0.52	30.5	0.51	29.1	0.46	34.0	0.75	32.0	0.65
31.7	0.57	31.5	0.55	30.6	0.61	34.4	0.68	31.9	0.68
33.1	0.65	26.5	0.35	32.0	0.61	30.9	0.54	32.2	0.68
30.0	0.51	31.5	0.58	24.1	0.255	30.9	0.53	32.8	0.62
(底) 7.27 バンガードバンク		32.0	0.51	32.1	0.6	32.0	0.6	33.7	0.75
30.8	0.54	30.0	0.49	32.1	0.65	31.6	0.57	34.1	0.78
32.0	0.58	33.0	0.58	33.7	0.67	31.0	0.53	31.8	0.61
8.1 ライフルマンバンク		31.5	0.55	32.4	0.65	34.6	0.66	32.2	0.6
32.9	0.6	33.1	0.65	33.4	0.65	33.4	0.68	30.6	0.55
31.7	0.56	32.3	0.6	30.4	0.53	33.2	0.68	8.10 バンガードバンク	
32.6	0.65	31.4	0.6	30.3	0.5	30.5	0.51	32.5	0.66
33.1	0.67	33.2	0.66	34.5	0.61	30.8	0.54	32.7	0.6
31.0	0.55	31.6	0.7	32.0	0.6	32.5	0.63	28.1	0.44
32.8	0.61	30.5	0.56	33.4	0.65	32.3	0.65	30.0	0.52
33.6	0.63	30.7	0.53	32.6	0.6	30.8	0.5	33.8	
32.2	0.6	32.1	0.6	31.7	0.64	31.6	0.57	28.3	
29.5	0.46	32.0	0.6	32.0	0.61	22.6	0.21	31.3	
33.1	0.58	29.7	0.55	27.6	0.38	32.9	0.65	28.2	
27.6	0.42	31.7	0.6	30.6	0.5	33.3	0.67	34.3	
32.4	0.64	31.0	0.5	33.6	0.7	30.7	0.54	32.1	
30.4	0.5	31.3	0.6	34.0	0.61	25.5	0.31	32.3	
31.0	0.56	34.7	0.75	32.4	0.61	32.9	0.66	32.8	
30.6	0.5	31.0	0.6	27.8	0.42	32.5	0.61	34.0	
31.5	0.6	34.1	0.65	(底) 8.6 バンガードバンク		32.0	0.57	32.7	

体 長 cm	体 重 kg	体 長 cm	体 重 kg	体 長 cm	体 重 kg	体 長 cm	体 重 kg	体 長 cm	体 重 kg
33.7		31.0	0.6	8.20 バンガードバンク		30.3	0.52	4.13 リードバンク	
337		(底) 816 バンガードバンク		300	05	288	043	66.0	38
31.8		31.8	0.55	32.0	0.6	30.2	0.485	4.16 ライフルマンバンク	
31.3	0.56	31.7	0.6	44.4	1.35	30.4	0.48	47.6	1.55
33.0		8.17 バンガードバンク		31.5	0.57	32.2	0.65	50.0	1.75
31.2		33.0	065	33.3	0.63	31.8	0.55	4.17 ライフルマンバンク	
31.2		30.6	0.55	32.0	0.65	32.5	0.55	57.0	2.85
331		304	055	335	067	31.2	052	585	16
33.2		33.4	0.65	32.0	0.6	30.0	0.53	46.7	1.45
33.7		28.4	0.5	32.1	0.59	31.5	0.54	52.0	2.05
32.4		33.0	0.65	32.0	0.55	8.25 プリンスコンソートバンク		36.7	0.7
31.5		32.9	0.7	8.21 バンガードバンク		29.4	045	508	1.85
33.1		31.4	0.6	36.3	0.82	31.6	0.55	37.4	0.75
32.5	0.59	31.3	0.5	31.2	0.51	29.7	0.475	44.8	1.35
8.11 バンガードバンク		33.9	0.7	31.8	0.56	31.8	0.6	48.8	1.9
34.9	0.74	33.0	06	334	07	308	05	53.5	2.35
32.2	0.56	32.0	05	31.0	053	31.0	054	56.5	2.6
32.1	051	336	07	325	065	315	055	4.21 プリンスコンソートバンク	
32.0	0.6	297	05	28.1	05	31.0	0.5	545	2.52
24.9	0.28	25.5	0.4	34.3	07	31.8	0.58	43.0	1.1
32.3	0.6	325	0.56	308	055	33.2	057	50.0	1.6
22.1	0.195	33.6	0.75	30.8	0.56	31.5	0.55	528	2.25
31.7	0.5	32.7	0.7	32.3	0.65	29.5	0.45	44.0	1.35
30.1	0.48	33.5	0.75	27.0	037	29.0	0.57	51.5	2.0
8.11 プリンスコンソートバンク		33.5	0.75	30.8	0.55	300	0.6	48.5	1.65
317	05	28.4	05	33.7	076	27.0	0.41	54.3	2.3
301	048	326	07	34.7	073	27.0	0.42	45.5	1.25
27.7	037	335	07	32.9	0.65	(底) 8.26 プリンスコンソートバンク		59.0	2.95
812 プリンスコンソートバンク		(底) 818 バンガードバンク		33.1	0.61	32.3	06	54.6	2.3
337	065	34.3	065	32.4	0.57	307	053	52.3	2.0
306	052	328	062	(底) 8.23 バンガードバンク		33.1	0.6	48.0	1.55
290	0.485	303	054	32.8	066			46.8	1.3
317	0.58	29.8	05	33.6	065			54.2	2.3
32.1	055	31.5	054	30.8	06			4.24 バンガードバンク	
32.5	06	32.0	061	22.6	02			57.3	2.6
332	063	33.2	0.72	29.3	0.61			503	2.05
313	0.52	28.3	0.43	28.3	059			48.0	1.6
30.4	0.5	29.9	0.48	30.4	069			51.0	2.15
8.13 プリノス コンソートバンク		308	05	328	09			56.1	2.7
313	054	327	066	32.2	0.63			4.26 プリンスコンソートバンク	
325	065	338	07	347	071			54.5	2.3
29.0	0.465	330	0.65	32.4	0.65			50.8	1.95
322	0.58	(底) 819 バンガードバンク		30.8	058			5.2 ライフルマンバンク	
32.7	0.55	32.9	065	317	0.5			47.6	1.5
32.2	0.62	33.0	0.63	29.6	—			44.0	1.15
31.7	0.61	33.5	0.72	8.24 プリンスコンソートバンク				5.3 ライフルマンバンク	
8.15 バンガードバンク		32.0	0.6	31.1	05			46.0	1.4
32.7	056	34.8	0.8	32.0	053			51.0	1.85
33.3	0.7	317	0.6	29.7	0435			57.0	2.4
34.0	071	31.7	0.6	33.1	067			48.0	1.5
31.2	0.58	35.6	0.8	31.4	049			53.7	2.2
32.0	0.59	303	0.55	31.1	0.5			54.7	2.3
35.0	0.72	33.1	0.63	32.0	0.55			58.3	2.75
33.0	0.65	32.2	0.67	31.3	0.57			49.4	1.75
25.7	03	(底) 820 バンガードバンク		32.5	0.6			49.0	1.55
29.0	045	31.7	0.6	204	0135			53.0	2.0

体　長 cm	体　重 kg	体　長 cm	体　重 kg	体　長 cm	体　重 kg	体　長 cm	体　重 kg	体　長 cm	体　重 kg
44.5	125	5.30　バンガードバンク		58.5	2.8	49.3	1.81	41.2	115
49.0	16	59.4	3.3	54.5	135	45.1	1.35	46.0	1.35
47.0	14	6.1　バンガードバンク		50.5	1.7	53.4	2.4	468	1.5
49.2	17	47.0	1.5.	38.2	0.8	49.0	1.7	425	11
503	18	6.1　ホウヨウバンク		56.1	2.6	55.6	2.6	500	1.9
455	13	78.1	6.7	54.4	2.45	72　ライフルマンバンク		45.3	1.35
54.5	215	6.8　バンガードバンク		6.14　プリンスオブウエルズバンク		56.0	2.55	55.7	225
515	18	59.7	3.3	47.8	1.55	58.7	2.75	39.1	08
46.3	145	56.5	2.75	50.1	1.85	53.0	2.1	55.5	2.3
55.5	255	55.7	2.1	50.8	18	42.4	1.05	75.6	5.2
55.0	2.4	62.0	3.6	53.0	2.05	46.5	1.45	42.8	1.0
48.9	1.6	56.8	26	49.5	1.65	54.3	2.3	· 57.0	2.55
54.0	25	53.8	2.4	57.2	2.5	7.3　ライフルマンバンク		44.5	1.2
600	30	58.0	2.7	49.0	16	49.1	11	58.3	2.9
56.2	235	611　バンガードバンク		51.5	20	49.7	1.6	408	09
59.0	26	47.1	15	615　バンガードバンク		504	1.9	38.8	095
400	09	45.8	1.25	505	1.85	465	1.45	500	175
57.7	2.5	57.0	2.7	48.0	155	503	175	502	1.85
500	185	53.5	2.2	52.0	2.15	50.1	20	7.6　ライフルマンバンク	
53.0	21	6.12　バンガードバンク		51.5	2.2	51.2	2.0	50.0	1.75
42.0	10	51.4	2.0	51.3	2.1	54.5	235	55.8	2.5
5.10　グレンジャーバンク		62.5	3.5	600	3.5	52.0	2.3	47.5	1.4
41.2	0.9	57.0	2.9	42.0	1.15	51.4	2.2	49.8	1.65
62.2	3.3	58.4	3.0	42.5	1.15	48.0	1.55	66.3	4.0
5.21　バンガードバンク		58.6	3.05	6.16　バンカードバンク		51.8	2.0	48.0	1.45
54.0	230	600	3.25	44.4	1.35	56.0	2.4	54.0	2.2
5.27　ライフルマンバンク		516	1.9	45.0	13	510	2.0	52.0	1.9
52.5	21	586	2.85	496	1.65	51.4	1.95	45.0	1.25
52.5	215	58.0	2.7	54.5	2.3	42.5	1.1	49.0	1.7
54.0	13	57.0	2.5	505	2.0	48.7	1.55	44.7	1.2
46.7	14	530	2.2	44.2	125	608	295	48.1	1.35
52.5	20	56.2	2.6	54.8	2.45	62.3	34	47.9	1.5
500	1.75	66.7	4.7	49.9	1.75	54.2	2.3	43.0	1.2
5.28　プリンスコンソートバンク		54.4	2.35	55.5	2.5	7.4　ライフルマンバンク		48.5	1.45
55.5	235	52.5	2.0	48.5	1.6	51.8	19	46.8	1.4
56.1	27	500	1.9	52.0	1.9	44.0	1.25	49.5	18
56.8	255	57.3	30	56.2	2.4	51.0	1.7	45.2	1.2
5.29　プリンスコンソートバンク		537	225	56.3	2.7	45.1	1.3	42.8	1.1
47.8	1.6	58.0	2.8	517	2.0	47.1	13	48.2	1.5
54.3	23	52.7	2.2	53.0	2.25	48.3	1.65	48.8	1.7
508	185	53.5	2.2	6.17　バンガードバンク		7.5　ライフルマンバンク		49.3	1.75
51.1	1.85	58.6	2.9	59.4	3.05	44.0	1.3	52.2	1.85
54.8	2.5	52.8	2.3	57.2	1.54	48.0	155	54.1	2.1
46.2	1.5	50.5	2.05	6.28　バンガードバンク		39.7	0.9	58.3	2.5
46.0	1.55	55.0	2.65	49.5	1.9	43.0	1.1	53.3	1.9
49.7	1.8	56.5	2.75	6.29　バンガードバンク		41.0	0.9	61.6	3.2
54.0	2.4	56.9	2.65	57.2	2.95	47.2	1.4	54.5	2.3
55.6	2.55	53.4	2.2	55.3	2.7	52.2	195	60.5	2.95
44.0	1.25	54.9	2.4	7.1　バンガードバンク		39.7	0.9	65.9	375
48.7	1.7	54.3	24	48.5	165	39.5	09	55.2	2.3
52.5	2.0	53.0	2.3	7.1　プリンスコンソートバンク		52.0	19	61.3	325
44.2	1.15	56.4	2.65	51.2	2.0	46.0	13	55.8	2.5
46.8	1.55	55.5	2.55	56.5	2.55	43.2	1.1	54.5	2.3
46.8	1.55	56.4	2.7	57.0	2.5	432	1.1	64.7	375
605	32	49.7	1.7	46.9	1.54	43.0	1.15	61.0	3.15
54.4	245	6.13　プリンスコンソートバンク		45.0	1.32	56.0	2.5	635	3.55

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
460	13	576	275	537	245	591	27	560	26
64.5	36	586	310	447	135	585	28	598	275
620	33	568	265	456	14	584	27	560	27
529	29	438	13	582	28	520	215	580	30
615	35	600	315	538	13	56.0	26	450	13
567	25	557	245	593	275	574	255	546	22
78 バンカードバンク		(底) 727 バンカードバンク		450	12	522	215	511	175
412	105	610	32	84 バンカードバンク		555	275	566	265
513	215	608	325	461	145	59.4	305	811 バンガードバンク	
522	23	635	335	571	265	57.0	26	537	21
574	285	500	175	57.5	28	509	18	534	2.2
584	28	56.7	255	554	23	627	3.35	591	2.8
79 バンガードバンク		560	24	55.8	24	48.9	15	609	31
540	24	565	255	632	345	59.2	28	605	3.0
547	23	526	215	389	0.84	62.2	3.2	8.11 プリンスコンソートバンク	
67.5	28	540	225	490	18	49.8	175	55.2	2.35
513	215	8.1 ライフルマンバンク		85 バンガードバンク		63.9	3.45	54.5	2.25
565	25	478	15	624	33	54.1	2.3	812 プリンスコンソートバンク	
580	2.6	57.0	2.45	(底) 8.6 バンガードバンク		56.4	25	429	1.09
607	3.2	480	1.6	55.0	255	59.1	2.8	41.6	1.03
465	1.25	53.5	21	57.1	29	55.4	2.3	51.3	1.8
(底) 724 バンガードバンク		64.5	3.5	57.8	2.65	56.5	2.45	404	098
576	2.65	55.3	235	55.7	26	54.9	2.35	46.5	1.38
62.2	3.55	54.7	2.1	57.4	2.8	65.4	3.6	427	1.03
(底) 7.25 バンガードバンク		50.8	1.8	62.8	3.3	57.6	2.65	56.4	2.4
54.2	2.35	502	1.7	612	2.95	54.6	2.45	62.0	3.1
506	1.85	632	3.4	64.3	3.2	60.0	2.9	47.3	1.5
475	155	58.5	1.6	68.0	405	51.6	2.3	52.0	1.8
535	2.2	493	16	(底) 87 バンガードバンク		56.7	2.65	541	2.1
572	2.6	43.7	1.12	534	21	59.6	3.1	41.0	0.95
56.0	2.6	562	2.5	51.7	1.85	57.6	2.5	45.5	1.4
59.3	3.0	55.5	2.3	58.9	2.95	52.4	2.05	51.8	1.95
55.0	2.3	370	27	440	1.15	52.2	2.0	54.2	1.25
634	3.8	82 ライフルマンバンク		51.8	2.25	46.7	115	54.3	2.1
577	265	44.0	1.15	46.0	1.45	56.2	2.55	46.2	1.41
533	2.4	46.0	1.45	57.7	2.6	8.9 バンカードバンク		40.3	0.98
612	3.0	43.8	1.05	52.7	2.15	62.8	3.55	44.4	1.24
563	2.8	44.6	1.35	59.0	2.9	587	2.8	55.8	23
(底) 726 バンガードバンク		507	27	57.4	262	55.8	2.7	530	1.9
55.5	2.55	547	2.4	51.0	1.8	53.1	2.15	51.0	1.1
54.3	2.45	555	2.55	47.6	155	49.3	1.55	509	1.94
527	2.35	57.6	2.75	47.5	1.4	810 バンガードバンク		43.0	1.16
54.0	2.45	46.5	1.6	46.3	2.5	57.9	25	56.0	2.2
52.5	2.25	57.0	2.7	56.7	265	56.7	2.45	52.4	1.75
52.5	215	505	1.85	53.0	225	63.3	3.3	54.5	2.15
57.8	2.8	8.3 バンガードバンク		53.6	2.25	60.6	3.0	52.4	2.0
62.8	3.6	60.3	3.15	57.4	2.5	56.5	225	8.13 プリンスコンソートバンク	
55.6	2.7	613	3.4	55.6	2.5	55.6	2.2	56.3	2.45
54.0	2.35	52.2	2.25	55.7	2.35	61.7	3.15	54.2	2.1
47.7	1.55	61.5	3.2	45.2	1.4	56.0	2.5	55.6	2.45
54.2	2.55	64.3	3.65	52.6	2.15	56.3	2.55	57.7	1.6
57.5	2.95	56.1	2.55	54.1	2.2	62.4	3.3	58.3	2.6
51.0	2.05	55.0	2.35	52.5	198	58.0	2.8	48.3	17
60.0	3.2	56.0	2.5	(底) 8.8 バンガートバンク		51.2	2.4	56.2	2.55
55.5	2.45	55.9	2.3	54.4	2.2	57.7	28	54.8	2.25
54.8	2.55	57.4	2.75	500	1.9	50.9	2.0	8.14 ライフルマンバンク	

6.　コケノコギリ

体長 cm	体重 kg
605	315
573	2.9
43.7	1.2
41.8	101
59.6	30
49.1	21
58.2	28
670	4.35
574	25
560	23
63.5	35
705	435
48.0	1.5
47.1	14
8.15　バンガードバンク	
58.4	2.8
(底) 8.16　バンガードバンク	
56.4	2.8
56.8	2.6
53.5	2.25
8.17　バンガードバンク	
51.1	1.87
60.0	2.9
60.0	3.05
(底) 8.18　バンガードバンク	
54.6	23
55.4	2.5
57.7	28
60.0	3.05
544	2.5
(底) 8.19　バンガードバンク	
53.8	2.25
606	3.4
542	2.4
51.4	21
57.4	2.65
51.9	2.25
54.8	2.5
54.9	2.6
57.0	2.75
(底) 8.20　バンガードバンク	
56.5	2.6
58.4	2.7
61.7	3.5
59.3	3.2
60.3	3.0
609	3.5
51.1	1.9
48.7	1.6
8.20　バンガードバンク	
42.0	1.06
59.1	2.8
8.21　バンガードバンク	
48.5	1.65
49.3	1.65
50.5	. 1.8

体長 cm	体重 kg
(底) 8.22　バンガードバンク	
45.3	1.4
593	31
56.2	25
57.3	27
54.6	235
54.8	2.55
62.9	3.35
(底) 823　バンガードバンク	
55.8	2.6
514	2.0
8.24　プリンスコンソートバンク	
57.5	2.7
59.0	2.8
45.2	1.36
53.7	2.2
57.4	2.5
56.9	2.6
56.3	2.4
47.9	15
57.6	2.85
51.3	21
51.3	1.9
54.8	2.3
52.5	2.1
57.1	2.65
8.25　プリンスコンソートバンク	
59.0	285
38.5	082
45.1	1.3
40.4	093
457	1.4
39.0	1.15
48.5	1.52
45.2	1.34
60.1	3.1
47.1	1.52
44.4	1.25
41.6	1.0
44.8	1.25
48.2	1.61
52.2	1.95
47.2	1.25
52.1	2.0
44.0	1.2
52.0	2.0
58.8	2.65
(底) 8.26　プリンスコンソートバンク	
56.5	2.6
54.8	2.4
53.5	2.0
50.0	1.6
37.9	08
49.7	1.7
38.0	0.8
52.6	1.85

体長 cm	体重 kg
42.8	12
51.0	18
51.5	185

体長 cm	体重 kg
4.17　ライノルマンバンク	
380	1.4
47.2	245
388	145
47.6	25
38.7	16
462	2.2
4.18　バンガードバンク	
306	14
38.0	08
4.20　バンガードバンク	
41.2	1.62
34.7	12
507	3.2
360	1.1
500	2.92
4.21　プリンスコンソートバンク	
34.5	0.98
37.0	1.3
4.22　プリンスコンソートバンク	
33.4	085
34.7	1.0
28.5	0.52
37.0	1.3
39.5	1.45
27.8	0.5
33.0	09
33.0	0.85
42.8	215
31.2	0.75
35.0	11
300	1.3
4.23　バンガードバンク	
43.7	21
42.5	2.0
41.8	1.65
42.8	1.95
39.0	1.4
400	1.5
32.5	0.8
32.0	075
33.5	0.87
5.28　プリンスコンソートバンク	
34.6	096
31.8	0.77
37.0	1.3
33.5	0.9
38.0	1.25
37.0	1.05
36.3	1.15
37.0	1.2
35.0	1.0
39.0	1.25
29.7	0.61
46.0	2.45

体長 cm	体重 kg
47.9	2.8 .
37.8	13
5.29　プリンスコンノートバンク	
38.3	1.2
37.4	12
35.5	1.05
35.6	1.1
5.30　バンガードバンク	
51.5	3.45
44.2	2.0
27.6	0.455
40.5	1.65
38.8	1.45
39.2	1.55
39.6	13
44.6	215
49.4	2.8
35.6	10
41.8	17
44.8	2.1
44.7	2.1
501	3.15
49.2	2.95
51.3	315
39.9	1.55
44.5	2.05
46.5	2.15
403	1.5
46.6	1.7
38.8	1.4
5.31　バンガードバンク	
44.0	1.85
38.1	1.25
39.1	1.45
38.6	1.4
36.6	1.2
40.0	1.65
44.5	2.05
37.0	1.2
41.5	1.55
40.2	1.6
51.0	3.35
40.5	17
405	1.65
35.3	1.1
42.2	1.45
37.5	1.4
35.6	1.05
325	0.85
438	2.05
35.8	1.15
35.5	1.05
38.8	1.15
36.5	1.25
35.8	1.1
31.6	0.8

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
406	165	370	12	494	28	42.5	18	44.7	205
409	18	315	10	505	285	457	22	31.0	065
391	155	288	05	336	085	45.9	25	41.0	16
325	09	300	06	522	305	437	18	330	075
39.0	15	520	37	500	265	47.5	24	36.0	12
412	16	490	295	490	30	415	155	6.15 バンガードバンク	
421	19	478	255	406	15	507	285	460	235
45.0	25	415	175	34.4	085	358	098	435	195
400	14	425	18	34.9	09	45.8	245	44.0	21
400	14	405	155	44.5	20	503	295	422	175
430	19	385	13	45.7	2.4	44.0	1.85	41.8	185
415	162	400	15	54.5	335	46.6	235	403	16
38.5	14	375	1.25	372	1.15	40.9	1.6	37.5	1.45
335	08	34.0	09	37.4	12	45.7	235	39.2	1.5
6.9 バンガードバンク		486	285	34.5	095	41.9	18	47.7	2.65
445	225	531	345	51.8	3.25	36.4	1.1	469	2.55
520	37	481	2.8	507	30	38.0	135	48.5	2.7
345	1.05	427	2.5	502	3.2	45.3	2.45	50.5	3.0
35.7	115	46.4	2.65	38.6	1.35	44.5	2.35	44.5	2.15
39.7	1.45	531	355	424	1.65	40.2	1.65	49.8	2.85
472	275	509	3.1	40.8	1.55	40.7	1.6	44.5	2.15
535	3.2	41.1	1.65	39.2	1.3	37.2	1.15	45.6	2.25
380	1.25	43.5	1.2	46.8	2.25	44.3	2.2	431	1.8
35.0	1.0	46.6	2.5	53.0	3.3	47.1	2.65	37.4	1.25
37.5	1.15	500	3.1	37.5	1.15	38.0	1.35	45.9	2.4
407	1.4	428	2.0	43.7	1.9	46.0	2.65	317	0.7
48.0	2.65	42.3	1.85	42.5	1.6	37.8	1.3	37.3	1.2
46.8	2.65	49.1	3.1	43.0	1.75	46.0	2.25	44.2	2.2
56.0	4.4	49.8	2.85	42.8	1.75	45.8	2.15	40.3	1.7
47.7	2.4	48.7	2.75	43.6	1.85	46.0	2.35	38.1	1.35
44.5	2.3	49.0	2.7	44.5	2.0	6.13 プリンスコンソートバンク		44.6	1.95
6.10 バンガードバンク		47.2	2.4	46.3	2.3	37.4	1.2	36.8	1.25
55.2	4.0	500	315	38.4	1.15	37.7	1.35	46.8	2.4
514	3.3	42.7	1.9	45.3	2.3	34.0	09	43.5	1.95
47.8	285	43.7	2.0	46.8	2.45	38.4	1.3	39.4	1.3
404	2.55	49.0	3.0	47.5	2.7	29.8	0.55	37.7	1.3
401	1.65	49.0	2.8	40.7	1.5	29.3	0.58	36.4	1.15
54.1	3.75	49.3	2.95	44.1	2.25	36.2	1.17	45.3	2.25
39.6	1.5	43.7	2.05	42.4	1.75	52.7	3.6	49.8	2.7
49.2	3.3	6.12 バンガードバンク		38.9	1.55	28.7	0.48	34.5	0.95
51.5	3.15	44.0	1.8	34.7	2.0	38.5	1.35	37.3	1.25
52.5	3.65	48.6	1.73	46.6	2.45	43.1	2.05	39.0	1.45
51.5	3.55	34.1	0.85	38.0	1.2	33.0	0.95	500	3.0
47.0	265	38.5	1.25	42.2	1.8	39.5	1.45	32.3	0.75
44.5	2.3	51.5	3.35	47.1	2.35	38.2	1.27	41.5	1.85
43.5	2.0	38.9	1.3	44.6	2.0	28.1	0.495	45.7	2.3
42.0	1.8	49.0	2.75	402	1.5	27.6	0.49	36.4	0.95
42.3	1.8	34.1	0,85	45.5	2.25	27.0	0.475	44.2	2.2
39.0	1.4	45.0	2.05	46.6	2.6	28.2	0.495	50.0	2.65
37.0	1.2	39.7	1.4	44.5	2.25	34.2	0.92	50.4	2.8
500	3.15	42.0	1.65	37.0	1.3	39.7	1.71	48.1	2.75
40.7	1.6	49.5	3.0	44.5	2.05	45.5	2.15	52.1	3.1
39.5	1.55	51.9	3.45	44.0	2.05	41.5	1.7	37.4	1.1
41.0	1.65	49.2	2.85	47.8	2.5	34.0	095	35.8	1.1
37.5	1.3	32.8	0.8	47.9	2.25	6.14 プリンスオブウエルズバンク		24.6	0.305
35.0	1.0	38.5	1.35	39.3	1.4	44.5	2.0	28.8	0.5

体長 cm	体重 kg
31.7	0.75
32.5	0.7
47.7	2.65
40.4	1.6
43.4	2.1
46.2	2.1
36.5	1.2
51.5	3.25
42.5	1.8
44.5	2.15
47.0	2.45
47.0	2.3
36.5	1.1
32.0	0.85
38.1	1.25
41.1	1.5
41.6	1.45
38.9	1.48
53.3	3.1
41.0	1.1
38.2	1.3
37.0	1.05
38.0	1.25
37.0	1.05
37.7	1.2
41.3	1.7
38.1	1.3
40.8	1.65
38.0	1.25
37.7	1.3
43.3	1.9
6.16 バンガードバンク	
38.5	1.3
39.1	1.4
43.0	2.2
33.8	0.9
44.0	2.05
36.8	1.25
36.7	1.15
39.5	1.6
38.6	1.4
36.5	1.1
47.0	2.45
53.3	3.2
37.5	1.25
48.7	2.95
47.0	2.25
44.0	1.8
38.4	1.3
53.4	4.1
6.17 バンガードバンク	
35.4	1.2
33.9	0.95
35.9	1.0
35.8	1.1
22.7	0.33

体長 cm	体重 kg
41.0	1.5
47.5	2.5
6.28 バンガードバンク	
46.9	2.6
44.1	2.3
6.29 バンガードバンク	
45.2	2.25
7.1 バンガードバンク	
31.7	0.65
45.1	2.5
40.9	1.6
30.1	0.62
30.2	0.61
30.1	0.65
26.8	0.42
42.0	1.75
33.3	0.91
30.7	0.68
52.3	3.25
42.4	1.8
51.8	3.45
52.0	3.1
39.0	1.45
41.1	1.6
36.5	1.1
41.1	1.6
42.7	1.9
29.8	0.6
37.3	1.2
50.8	3.3
45.9	2.35
7.1 プリンスコンソートバンク	
35.6	1.0
28.9	0.58
39.1	1.44
32.0	0.75
34.0	0.9
7.2 ライフルマンバンク	
41.0	1.45
39.5	1.45
43.1	1.85
31.6	0.66
36.4	1.07
34.4	0.92
36.4	1.05
35.9	1.0
37.7	1.3
35.0	1.4
31.0	0.7
33.8	0.9
7.3 ライフルマンバンク	
44.0	2.15
46.0	2.1
35.0	0.9
52.0	2.85
47.7	2.45

体長 cm	体重 kg
45.0	2.0
38.0	1.25
39.8	1.5
35.2	1.05
48.2	2.55
45.2	2.1
37.6	1.25
43.2	2.0
31.3	0.65
48.5	2.75
42.8	1.8
41.0	1.5
41.9	1.5
43.9	2.0
44.6	2.0
32.9	0.65
38.5	1.35
35.8	1.0
40.0	1.6
37.7	1.2
39.8	1.45
38.0	1.35
38.3	1.35
41.3	1.7
39.2	1.45
42.2	1.8
47.5	1.15
37.5	1.2
36.2	1.05
39.0	1.8
50.6	2.75
48.5	2.6
41.8	1.8
46.8	2.2
7.4 ライフルマンバンク	
37.5	1.05
35.6	1.0
32.3	0.8
38.6	1.25
39.8	1.5
32.6	1.1
34.7	1.0
42.5	1.6
37.4	1.25
34.9	1.0
31.8	0.8
7.5 ライフルマンバンク	
46.5	2.5
33.0	0.85
37.3	1.15
42.5	1.75
49.3	2.7
54.5	3.7
49.5	2.65
7.6 ライフルマンバンク	
36.8	1.2

体長 cm	体重 kg
39.6	1.3
29.6	0.55
44.0	2.05
42.6	1.95
32.9	1.0
7.8 バンガードバンク	
30.1	0.65
42.1	1.75
48.7	2.9
31.7	0.8
36.3	1.0
38.5	1.3
45.3	2.3
34.1	0.95
40.2	1.65
38.6	1.45
42.5	2.0
29.0	0.53
29.0	0.6
31.0	0.7
38.0	1.3
36.6	1.2
45.5	2.4
27.7	0.5
32.0	0.78
37.2	0.95
28.5	0.55
32.0	0.85
35.2	1.1
29.8	0.68
39.4	1.94
42.8	1.75
42.8	1.8
43.2	1.85
7.9 バンガードバンク	
34.7	1.1
41.6	1.78
35.5	1.1
36.7	1.2
35.6	1.05
45.5	2.25
43.7	1.8
39.2	1.2
33.9	0.95
38.1	1.35
34.7	1.0
39.7	1.5
32.8	0.85
38.7	1.6
33.7	1.0
46.0	2.4
38.7	1.35
37.5	1.25
42.3	1.83
43.0	2.0
51.3	3.5

体長 cm	体重 kg
34.7	1.0
36.4	1.15
37.0	1.25
53.6	3.6
58.2	3.35
38.2	1.4
44.8	2.45
33.1	0.8
43.5	1.65
41.6	1.6
48.2	2.8
37.3	1.2
38.8	1.35
50.7	3.25
28.2	0.55
(底) 6.30 バンガードバンク	
52.2	3.45
52.0	3.55
46.2	2.45
54.5	3.8
(底) 7.24 バンガードバンク	
52.4	3.3
35.5	1.3
37.0	1.1
37.2	1.2
35.8	0.99
28.2	0.52
50.8	3.15
35.4	1.0
43.0	2.1
38.1	1.5
43.5	2.3
43.1	2.3
46.4	2.5
52.0	3.5
41.1	1.6
28.5	0.6
34.0	1.0
34.0	1.05
35.5	1.0
30.6	0.8
31.0	0.8
(底) 7.25 バンガードバンク	
37.6	1.2
41.9	1.75
50.6	3.3
42.1	1.75
30.2	0.65
34.7	0.95
32.8	0.85
41.0	1.65
42.5	1.8
34.0	1.0
40.3	1.4
45.5	2.1
36.5	1.15

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
43.0	195	283	055	482	06	380	12	48.6	315
42.0	1.6	81 ライフルマンバンク		305	065	310	07	47.2	2.55
402	15	370	13	342	093	43.6	195	34.1	09
346	10	459	22	492	29	(底) 86 バンガードバンク		353	095
454	2.25	299	038	548	365	383	12	354	1.15
36.2	12	439	176	341	09	360	105	32.8	07
469	26	482	275	357	09	368	105	322	065
36.0	105	489	285	402	14	340	10	350	1.0
400	15	500	2.9	374	115	35.8	115	36.0	1.0
390	15	495	275	374	1.25	37.3	11	302	065
330	086	39.0	2.65	362	1.12	39.2	1.35	368	1.2
38.7	1.3	425	20	415	1.55	407	1.65	41.2	1.6
37.0	135	404	1.5	444	2.2	416	1.8	35.6	1.1
420	19	367	1.15	38.7	14	47.2	2.35	40.3	1.5
417	16	459	2.1	400	1.65	417	1.7	36.7	1.2
500	2.95	8.2 ライフルマンバンク		35.0	095	38.5	1.1	35.1	1.1
467	2.55	380	1.21	34.0	095	38.8	1.2	26.1	0.52
36.0	12	41.5	1.53	33.1	0.9	307	06	437	2.3
(底) 726 バンガードバンク		27.6	0.53	39.1	1.4	54.5	35	365	1.3
35.3	095	34.1	1.0	337	085	29.2	0.6	400	1.7
525	32	372	1.3	312	075	43.5	1.8	53.5	4.0
38.2	1.15	302	0.58	30.3	0.65	37.5	1.1	48.0	2.65
407	1.45	37.2	1.1	35.0	095	526	3.6	38.7	1.4
44.6	2.35	39.4	1.45	8.4 バンガードバンク		41.6	1.2	29.2	0.6
395	155	34.5	0.8	40.0	1.5	37.6	1.25	34.0	0.85
39.5	1.45	38.7	1.36	29.0	0.55	39.5	1.4	8.9 バンガードバンク	
31.0	07	338	0.85	36.2	1.05	(底) 8.7 バンガードバンク		37.7	1.3
39.0	1.4	32.8	0.75	46.0	2.3	33.1	08	43.6	2.0
38.0	1.25	44.6	1.6	42.2	1.9	37.6	1.15	35.5	0.95
47.8	2.6	42.2	1.4	36.6	1.05	405	2.0	36.8	1.13
39.5	1.6	414	1.3	366	098	52.1	3.0	39.3	1.45
38.2	135	303	1.5	36.8	1.01	47.4	2.5	39.9	2.05
29.8	0.6	360	1.15	31.9	076	25.0	0.25	41.1	1.85
44.8	1.4	37.4	1.15	32.8	0.76	27.2	0.45	48.3	2.7
(底) 727 バンガードバンク		34.6	0.95	41.9	1.69	29.8	059	37.9	1.55
44.5	2.3	39.8	1.45	40.5	1.25	33.4	0.96	35.7	1.02
35.8	1.07	33.8	0.9	43.2	205	37.5	1.2	30.6	0.7
33.5	0.9	38.2	1.3	50.3	2.9	35.0	1.0	27.4	0.4
7.29 サバ沖合		8.3 バンガードバンク		34.7	1.0	38.4	1.4	47.8	2.55
36.0	11	34.5	0.97	35.4	095	39.7	1.4	439	1.85
45.5	2.1	38.2	1.36	33.8	095	34.1	1.1	54.7	4.0
38.5	14	38.2	1.41	43.2	1.9	35.1	1.1	45.2	2.3
39.6	0.7	46.2	2.3	41.9	1.75	31.7	081	42.3	1.9
31.0	1.5	43.2	2.15	37.5	125	41.1	1.8	47.8	1.7
28.4	0.55	40.7	1.55	37.5	0.5	50.0	2.8	8.10 バンガードバンク	
34.5	1.0	51.6	3.0	42.8	1.85	50.8	3.5	44.6	2.2
42.8	1.75	32.3	0.75	36.0	1.07	56.5	4.1	43.3	1.9
304	0.65	43.7	2.2	8.5 バンガードバンク		52.4	3.5	53.5	3.8
28.5	0.63	43.0	1.85	37.4	1.5	50.7	2.1	53.8	3.9
42.0	17	32.6	0.85	23.6	03	47.9	2.7	453	2.15
29.8	0.5	43.5	2.0	40.0	1.5	50.5	3.0	38.9	1.4
7.30 サバ沖合		54.3	3.4	39.8	1.51	(底) 8.8 バンガードバンク		53.9	3.75
38.1	1.25	40.7	1.78	39.2	0.52	31.0	1.4	46.5	2.15
27.5	0.5	29.5	0.5	33.8	0.9	46.5	2.45	37.5	1.15
35.2	1.04	33.1	0.73	40.5	1.5	36.1	1.1	416	1.7
34.2	1.0	46.0	2.05	39.7	145	47.6	2.8	45.3	2.2

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
51.6	33	39.5	1.38	26.0	0.49	38.3	1.3	507	3.0
45.5	21	33.8	0.89	39.6	1.43	36.5	12	56.0	49
53.6	35	36.2	1.1	32.3	077	38.0	1.5	(底) 8.18 バンガードバンク	
45.0	2.3	49.5	2.7	31.7	07	29.0	055	402	15
46.9	25	48.7	2.6	39.7	16	275	05	41.8	17
38.8	14	31.0	0.68	52.7	33	28.0	052	35.8	105
35.7	115	44.8	2.15	37.2	1.33	(底) 816 バンガードバンク		46.0	2.2
36.1	11	49.0	2.5	8.14 ライフルマンバンク		448	2.05	49.6	3.05
319	085	47.0	2.4	52.7	3.5	38.1	14	487	29
33.2	08	38.1	1.24	48.0	2.75	461	2.2	(底) 8.19 バンガードバンク	
31.9	07	45.1	2.1	8.15 バンガードバンク		438	19	39.0	13
34.3	0.85	36.2	1.01	35.9	1.06	44.0	2.0	42.2	1.9
404	156	33.7	0.77	39.5	1.35	47.4	2.3	45.4	2.05
48.8	1.75	38.0	1.4	44.6	22	417	1.55	41.2	1.6
55.6	4.2	40.8	1.65	45.6	2.25	55.1	35	527	3.65
45.4	2.2	40.3	1.65	40.5	1.75	438	17	54.3	37
56.0	4.0	36.6	1.1	38.7	131	39.6	13	49.8	31
35.7	106	34.5	0.95	32.5	083	38.9	1.4	51.5	3.1
36.1	105	33.1	0.1	37.3	1.25	39.8	15	42.5	1.85
500	30	34.1	0.85	30.4	059	35.8	12	54.2	375
35.5	10	8.11 プリンスコンソートバンク		38.8	138	328	09	401	155
359	1.02	34.7	0.91	37.2	1.15	34.3	095	34.1	1.05
32.8	088	21.0	0.22	35.4	098	52.1	3.9	31.9	0.75
42.0	1.56	36.1	1.03	47.5	175	47.1	2.55	35.5	1.05
29.9	06	30.1	0.57	40.2	155	39.5	145	37.1	1.18
36.2	1.12	8.12 プリンスコンソートバンク		34.6	1.0	39.0	1.35	36.9	1.1
52.3	3.25	27.1	0.455	41.0	1.6	41.7	1.6	34.7	0.9
371	16	38.2	1.31	31.2	07	42.2	165	35.0	1.0
49.5	285	30.2	0.59	46.9	2.7	35.8	1.05	36.8	1.25
308	07	28.0	0.5	36.5	125	33.0	085	49.3	2.6
34.5	1.05	294	055	431	1.9	35.7	11	32.8	0.8
41.0	1.65	44.0	2.2	38.0	1.5	41.0	17	(底) 8.20 バンガードバンク	
38.4	1.45	323	089	34.0	09	408	1.8	392	1.4
38.0	1.35	38.0	1.22	37.0	1.2	40.2	1.45	8.20 バンガードバンク	
34.0	1.0	33.4	0.9	34.1	1.0	35.7	1.0	38.0	1.25
36.5	1.25	34.0	097	37.0	1.2	43.2	1.65	47.4	2.65
38.1	1.35	29.4	0.62	408	15	36.7	1.15	38.2	1.37
42.1	1.75	33.2	084	35.7	1.1	8.17 バンガードバンク		32.4	1.12
40.1	145	22.0	0.3	328	0.95	31.8	075	36.0	1.07
45.2	2.05	43.8	2.05	412	1.7	29.8	065	34.3	093
403	1.5	35.7	1.11	369	118	411	1.7	414	1.74
33.7	1.0	47.1	2.45	37.2	1.22	36.7	118	30.0	0.63
35.3	09	45.2	2.4	37.7	1.27	35.7	1.05	40.7	1.7
36.2	1.1	29.6	0.58	37.2	12	36.6	115	39.3	1.42
35.0	1.0	41.2	164	29.8	059	331	085	42.1	1.74
39.0	1.5	35.4	1.02	32.5	0.76	35.7	1.15	39.5	1.43
46.1	2.4	35.3	0.3	34.7	0.9	37.0	1.25	40.9	1.68
42.1	1.7	28.8	1.05	38.0	1.3	34.6	0.9	35.2	1.1
37.4	1.2	39.5	1.6	32.0	0.85	41.0	1.65	32.0	0.85
8.11 バンガードバンク		8.13 プリンスコンソートバンク		34.0	085	50.0	32	33.6	0.95
36.9	1.04	47.9	2.45	400	1.65	526	335	39.0	15
45.1	2.1	38.6	1.25	34.5	2.0	514	31	405	1.5
40.2	14	38.6	1.35	355	1.0	44.9	2.15	366	1.3
45.9	2.1	40.2	1.74	37.5	1.25	529	3.7	38.2	1.35
33.9	073	29.4	0.59	38.0	13	47.3	23	36.0	1.2
38.6	126	31.9	0.64	37.5	1.25	47.3	2.5	34.5	1.0

7. メイチダイ

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
470	25	455	11	4.14 リードンバンク		25.4	0375	351	095
36.0	1.1	356	103	26.0	0.4	5.29 プリンスコンソートバンク		324	08
28.0	05	273	0485	416 ライフルマンバンク		42.0	1.7	265	047
350	105	416	165	440	185	420	155	7.3 ライフルマンバンク	
370	125	497	30	465	20	430	155	43.0	1.6
364	115	327	085	415	145	320	06	24.9	0425
385	1.4	200	013	476	22	438	185	47.5	235
487	255	275	047	45.8	205	610 バンガードバンク		48.5	225
530	33	279	0475	397	12	420	14	28.5	051
435	1.9	289	055	388	1.2	35.3	085	74 ライフルマンバンク	
463	25	38.0	135	391	125	46.0	1.95	47.5	2.2
365	11	338	09	39.1	1.35	46.6	2.1	28.0	05
38.2	1.3	236	0315	400	15	6.11 バンガードバンク		24.2	042
433	18	320	075	45.5	195	35.6	091	7.5 ライフルマンバンク	
341	10	29.5	0.6	32.2	0.65	34.6	0.86	27.0	0.475
444	20	370	117	41.2	14	338	073	47.0	1.3
821 バンガードバンク		44.2	205	4.17 ライフルマンバンク		367	092	500	2.0
375	1.15	8.25 プリンスコンソートバンク		290	06	36.0	08	43.0	1.1
363	111	308	063	27.2	047	35.0	08	24.7	0345
34.9	093	304	058	25.5	04	407	13	43.0	0.66
416	16	425	172	45.4	165	35.9	086	32.5	0.52
222	03	29.6	055	280	045	28.8	055	28.5	0.5
363	1.15	300	0.6	405	17	39.7	1.4	404	1.25
36.9	1.15	34.4	095	27.8	049	6.13 プリンスコンソートバンク		433	1.7
38.0	1.9	315	0.65	26.2	05	28.0	0495	38.0	1.1
38.4	141	52.4	5.4	24.0	042	27.9	0495	44.3	1.7
38.9	136	465	2.2	26.0	042	27.5	0.45	43.5	1.7
37.8	1.34	39.8	155	4.21 プリンスコンソートバンク		6.15 バンガードバンク		26.3	067
51.4	345	363	1.02	28.8	0.5	34.4	10	42.3	1.6
38.0	135	365	1.2	46.8	18	40.0	1.3	38.4	1.15
44.7	2.05	477	275	41.7	1.6	38.3	1.3	266	0.4
34.9	10	26.3	0.5	42.0	16	616 バンガードバンク		45.3	2.0
37.6	1.2	323	08	44.0	1.8	407	155	44.7	1.6
36.7	1.1	(底) 826 プリンスコンソートバンク		39.7	1.2	6.17 バンガードバンク		45.2	1.9
43.0	195	542	38	28.0	05	31.3	061	28.4	0.55
516	3.8	538	3.5	38.2	1.1	36.5	1.02	48.0	2.45
41.7	2.0	32.7	085	390	1.1	6.28 バンガードバンク		25.5	0.4
54.5	4.0	357	0.8	44.5	18	21.2	022	26.5	0.45
54.9	4.0	33.1	1.1	27.3	05	7.1 バンガードバンク		26.0	0.44
34.1	0.9	36.3	111	45.5	1.8	24.9	0.33	26.7	0.45
25.8	0.25	354	1.1	4.24 バンガードバンク		7.1 プリノスコンソートバンク		360	1.05
(底) 8.22 バンガードバンク		332	0.85	45.0	20	335	0.85	7.6 ライフルマンバンク	
42.8	2.0	28.2	06	4.26 プリンスコンソートバンク		407	1.45	27.7	0.55
38.7	1.45	31.6	0.8	42.3	1.6	24.1	0.33	30.0	0.6
41.0	1.6	32.0	07	39.8	1.25	28.9	0.51	23.8	0.4
45.8	2.3	35.4	0.95	29.5	057	25.3	037	255	0.5
41.9	1.75	34.3	0.95	23.0	029	31.5	0.75	7.8 バンガードバンク	
48.3	2.5	39.0	1.3	27.0	046	27.0	045	45.7	2.25
(底) 8.23 バンガードバンク		33.2	09	29.6	0.54	395	1.3	31.6	0.8
39.1	1.3	41.5	1.5	5.28 プリンスコンソートバンク		7.2 ライフルマンバンク		7.9 バンガードバンク	
48.3	2.75	34.0	1.0	30.0	053	37.0	1.05	48.0	2.5
43.0	1.65	37.2	1.2	38.6	11	40.8	1.35	32.2	0.73
8.24 プリンスコンソートバンク		41.5	1.8	36.6	1.01	41.3	082	42.7	1.6
36.2	11			41.5	148	25.9	0.35	45.0	1.9
32.2	0.75			26.1	0.38	34.3	08	48.0	2.0
41.0	1.6			36.8	1.0	48.9	2.4	42.0	1.5

体長 cm	体重 kg
28.6	053
30.8	062
49.5	25
32.3	066
(底) 6.30 バンガードバンク	
52.0	29
(底) 7.24 バンガードバンク	
43.0	20
27.0	0495
39.4	1.4
(底) 7.25 バンガードバンク	
37.0	11
44.8	1.8
36.5	098
(底) 7.26 バンガードバンク	
47.5	215
45.7	225
36.2	12
47.5	2.45
(底) 7.27 バンガードバンク	
44.3	1.9
8.1 ライフルマンバンク	
28.2	049
28.1	0.5
42.1	1.65
41.7	1.56
39.9	1.3
41.0	1.7
43.2	1.71
28.0	0.475
39.0	1.245
8.2 ライフルマンバンク	
42.8	1.57
38.8	1.18
45.5	1.83
25.8	046
44.5	2.05
43.0	1.65
37.9	1.3
45.0	2.2
40.5	1.4
38.2	125
40.4	1.45
26.5	035
26.5	0.345
39.5	1.22
45.1	1.85
38.0	1.23
8.3 バンガードバンク	
36.5	095
47.0	2.15
46.0	22
30.1	0.65
8.4 バンガードバンク	
42.8	1.63
(底) 8.6 バンガードバンク	
33.0	1.0
47.6	2.1
(底) 8.7 バンガードバンク	
31.0	07
(底) 8.8 バンガードバンク	
45.0	1.95
38.6	1.2
47.0	24
21.0	0.54
89 バンガードバンク	
40.4	1.46
42.8	1.6
40.0	1.37
34.4	1.11
44.3	2.0
35.7	1.0
429	17
461	2.1
44.6	191
48.5	1.55
405	1.45
45.7	2.2
8.10 バンガードバンク	
30.0	1.45
8.11 バンガードバンク	
28.9	0.55
8.11 プリンスコンソートバンク	
30.0	0.56
443	2.0
380	1.3
30.9	067
8.12 プリンスコンソートバンク	
35.6	1.01
300	0.65
30.1	0.65
25.7	0.42
40.6	1.35
43.5	1.75
29.7	06
26.9	043
260	0445
29.9	0.6
26.9	0.48
26.9	049
29.5	0.57
43.0	1.8
27.6	0.485
25.4	041
8.13 プリンスコンソートバンク	
26.8	0.45
22.8	0.265
35.1	1.0
42.3	1.5
25.0	0.37
814 ライフルマンバンク	
41.6	1.4
26.8	0.435
38.1	1.25
43.6	1.75
21.9	0.25
260	0365
8.15 バンガードバンク	
35.8	1.0
405	1.3
48.3	2.3
8.16 バンガードバンク	
47.0	2.25
45.6	2.0
8.17 バンガードバンク	
46.0	2.1
42.0	1.34
46.0	2.0
420	1.7
42.3	1.8
(底) 8.19 バンガードバンク	
37.0	1.15
46.1	2.05
36.2	1.0
(底) 8.20 バンガードバンク	
38.4	13
42.1	2.0
8.20 バンガードバンク	
45.9	2.0
341	08
36.7	1.06
34.0	0.85
821 バンガードバンク	
47.2	2.25
31.2	0.67
42.2	1.6
43.8	1.65
24.4	0.35
308	06
40.4	1.4
(底) 8.22 バンガードバンク	
45.1	2.1
42.4	1.6
44.8	1.1
45.2	22
42.1	1.65
47.6	2.55
44.2	1.95
39.2	135
437	2.0
42.7	1.75
36.4	1.05
(底) 8.23 バンガードバンク	
45.3	1.95
42.3	1.55
38.9	1.3
8.24 プリンスコンソートバンク	
39.0	1.2
26.3	0405
28.5	051
45.0	192
44.7	205
35.4	0.82
409	1.39
8.25 プリンスコンソートバンク	
39.0	1.25
45.4	2.0
45.0	2.0
27.5	0.48
33.9	0.83
42.1	1.6
26.4	036
37.9	1.15
36.9	1.03
27.3	0485
(底) 8.26 プリンスコンソートバンク	
41.0	136
35.9	10
37.5	1.1
42.8	1.75
39.0	1.3
36.5	0.95
46.5	1.9
41.5	1.45
43.7	1.8
4.13 リードバンク	
66.0	2.8
500	2.45
5.29 プリンスコンソートバンク	
54.1	285
73 ライフルマンバンク	
430	1.6
46.3	1.85
7.4 ライフルマンバンク	
49.5	2.3
7.5 ライフルマンバンク	
38.2	1.15
46.4	2.0
408	135
48.5	2.4
44.5	1.5
76 ライフルマンバンク	
43.0	1.7
7.30 サバ沖合	
43.0	1.75
8.1 ライフルマンバンク	
44.4	1.7
40.7	1.35
8.13 プリンスコンソートバンク	
45.1	1.88
8.14 ライフルマンバンク	
41.9	1.45
43.7	1.75
52.3	2.75
40.7	1.3
53.7	3.15
(底) 8.20 バンガードバンク	
55.7	3.55
50.6	2.75
(底) 8.23 バンガードバンク	
35.8	0.95
52.1	2.65
8.24 プリンスコンソートバンク	
45.8	1.95
8.25 プリンスコンソートバンク	
47.4	2.6
53.0	2.8
(底) 8.26 プリンスコンソートバンク	
38.4	1.2

9. シマアオダイ

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
4.18 バンガードバンク		40.9	095	39.8	125	47.0	185	48.3	225
48.7	27	5.5 バンガードバンク		470	215	68 バンガードバンク		483	2.15
49.2	2.3	43.4	1.9	46.4	195	47.0	195	473	215
48.7	235	46.0	195	464	195	462	205	485	22
51.6	255	43.4	165	473	2.05	43.7	1.7	550	2.9
51.8	255	44.3	185	457	175	44.9	175	464	21
505	265	45.5	2.05	403	13	45.7	21	486	225
48.5	2.15	43.6	16	44.0	16	46.1	185	551	29
49.0	235	5.21 バンガードバンク		45.6	185	47.6	215	504	24
50.5	245	432	15	423	15	430	1.65	45.5	175
503	26	507	225	437	1.6	41.5	1.45	49.1	225
4.20 バンガードバンク		48.5	2.15	44.0	165	402	13	534	285
51.6	2.92	46.2	1.85	51.6	2.45	41.0	1.3	55.8	3.5
4.21 プリンスコンソートバンク		5.25 サバ沖合		506	2.75	46.1	1.9	54.5	3.0
44.0	1.7	36.0	0.92	421	1.4	47.9	2.0	537	30
45.6	20	5.30 バンガードバンク		45.5	1.95	48.6	2.15	521	2.45
48.7	25	47.0	1.85	43.3	1.7	46.7	2.0	46.6	1.95
56.5	3.15	45.0	17	39.3	1.15	414	1.55	55.5	3.25
55.0	298	460	1.95	46.9	2.0	45.3	2.05	51.5	2.35
49.3	2.2	55.0	295	45.5	19	48.5	2.05	45.8	1.95
53.5	275	48.5	2.25	50.7	2.2	44.5	1.85	500	2.35
49.5	2.4	41.7	1.4	51.4	2.6	40.4	1.35	46.9	1.95
53.0	2.75	48.5	2.15	42.9	1.6	46.6	2.0	51.8	2.65
52.3	2.65	48.0	2.1	49.1	22	47.3	2.15	46.0	1.95
512	2.55	505	2.5	42.3	1.35	50.5	2.45	50.4	2.4
4.24 バンガードバンク		47.5	2.5	47.0	2.05	38.3	1.4	51.0	2.55
48.3	22	46.5	2.0	47.6	22	44.1	1.75	52.1	2.75
41.9	1.5	41.5	1.2	40.0	1.25	41.9	1.5	49.5	2.5
43.0	2.0	43.2	1.7	40.7	1.4	48.3	2.25	47.1	2.1
46.7	2.05	52.0	26	46.7	1.95	40.5	1.8	50.7	2.5
426	1.15	500	2.2	43.6	1.65	44.5	1.6	49.0	2.25
518	2.55	48.5	2.05	405	1.3	45.7	1.9	46.6	1.95
488	2.35	520	2.65	510	255	44.5	1.55	51.8	2.75
505	2.35	45.6	175	51.5	2.6	45.0	1.8	45.2	1.9
45.2	1.8	43.5	1.65	43.0	1.6	6.12 バンガードバンク		46.6	2.0
516	2.6	45.0	1.8	400	1.25	36.0	09	48.0	2.35
5.4 バンガードバンク		47.0	1.9	47.0	2.1	37.9	1.1	48.3	2.25
46.4	2.05	45.0	1.85	425	1.6	51.9	2.75	45.5	1.9
48.0	2.15	46.7	1.8	38.0	1.0	52.5	2.7	49.6	2.45
470	2.15	44.3	1.7	45.0	1.25	40.9	1.4	52.8	2.7
48.3	2.25	51.0	2.5	41.0	1.35	504	2.8	54.0	2.8
54.3	3.05	45.5	1.75	6.1 バンガードバンク		52.3	2.8	48.6	2.2
42.3	1.55	53.5	2.95	43.5	1.5	52.7	2.75	46.2	1.0
42.5	1.6	48.0	2.15	43.0	1.65	49.9	2.5	47.5	2.0
48.1	2.0	45.5	1.9	59.0	2.25	53.7	2.95	45.3	1.95
42.2	1.55	48.0	2.05	46.9	2.1	52.4	2.7	44.0	1.6
44.0	1.9	47.0	1.9	44.5	1.8	44.3	1.75	47.7	2.05
46.0	1.85	5.31 バンガードバンク		46.0	1.9	47.0	195	45.0	2.8
40.0	1.4	38.1	1.1	47.5	2.15	52.1	2.8	55.3	2.95
44.0	1.8	477	2.1	43.3	1.65	508	2.45	46.5	1.8
42.5	1.4	48.8	2.25	44.5	1.80	50.0	2.45	52.5	2.9
503	2.25	40.3	1.2	42.5	1.45	49.0	2.1	53.5	2.8
49.3	2.25	44.0	1.7	48.0	2.35	50.6	2.45	490	2.2
46.2	2.0	52.8	2.8	46.3	2.1	51.2	2.7	53.5	2.9
45.2	1.8	43.1	1.65	47.5	2.1	53.2	2.9	53.0	275
55.0	1.4	44.0	1.8	48.0	2.35	50.5	2.55	49.0	2.2

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
46.5	1.8	46.0	1.95	46.5	2.0	513	2.4	50.7	2.4
505	2.55	48.6	2.25	50.5	2.4	45.6	1.85	46.6	1.9
46.0	1.8	43.2	1.7	46.0	1.9	45.1	1.8	48.5	2.3
510	2.55	46.0	1.75	7.3 ライフルマンバンク		51.2	2.4	55.3	3.1
51.0	2.5	45.1	1.75	53.5	2.9	42.0	14	47.0	2.0
50.0	2.4	52.0	2.55	48.5	2.35	38.0	1.05	48.0	2.0
54.5	2.95	53.2	2.85	44.5	1.9	34.6	0.85	(底) 6.30 バンガードバンク	
523	26	48.5	2.05	565	3.0	361	0.9	52.5	2.8
57.2	3.5	51.3	2.3	53.7	2.85	40.9	1.25	(底) 7.24 バンガードバンク	
53.0	2.8	48.5	2.1	50.1	2.35	36.1	0.9	48.4	2.5
51.5	2.5	45.0	2.1	48.6	2.1	49.0	2.0	52.2	3.0
51.5	2.5	50.4	2.55	47.5	2.2	44.8	1.8	42.8	1.5
56.3	3.45	45.3	1.8	45.7	1.8	39.0	1.1	43.5	1.7
54.3	3.05	55.6	3.25	43.5	1.4	43.2	1.6	40.2	1.3
52.6	2.9	51.9	2.8	40.5	1.3	33.5	0.7	50.0	2.5
51.5	2.85	54.2	2.01	44.9	1.8	49.5	2.35	55.5	3.3
53.3	2.8	51.1	2.6	7.4 ライフルマンバンク		37.0	0.9	55.0	3.0
54.1	3.0	44.5	1.75	47.4	1.95	37.5	0.95	52.4	2.6
51.3	2.55	50.1	2.45	48.7	1.4	45.6	1.85	58.0	3.5
54.4	3.0	48.5	2.25	50.3	2.25	52.7	2.7	53.5	2.8
53.9	2.9	52.5	2.95	54.0	2.65	49.3	2.2	43.0	1.0
49.0	2.45	51.5	2.7	7.5 ライフルマンバンク		49.3	2.25	53.0	2.9
48.0	2.25	45.5	1.95	67.9	6.5	46.0	1.95	55.5	3.0
54.2	2.95	46.0	1.9	7.6 ライフルマンバンク		46.2	1.95	50.0	3.0
51.2	2.55	6.17 バンガードバンク		41.0	1.3	49.6	2.45	53.1	3.0
52.3	2.75	51.0	2.5	48.2	2.0	49.8	2.45	51.5	2.6
54.8	3.2	6.28 バンガードバンク		34.4	0.8	48.0	2.0	50.8	2.5
49.6	2.4	50.2	2.45	43.2	1.5	49.0	2.25	49.2	2.4
535	31	6.29 バンガードバンク		41.7	1.35	42.5	1.55	(底) 7.25 バンガードバンク	
52.8	3.1	47.6	2.2	47.7	2.05	47.3	2.05	502	23
51.0	2.7	52.8	2.9	39.7	1.25	52.0	2.5	50.5	2.5
50.6	2.5	47.5	2.05	7.8 バンガードバンク		47.7	2.05	48.9	2.1
51.5	2.5	42.8	1.55	44.1	1.75	42.3	1.55	50.6	2.2
51.8	2.7	51.2	2.55	49.5	2.25	41.8	1.45	48.5	2.05
52.5	2.75	51.8	2.65	52.5	2.6	35.7	0.9	505	2.45
42.5	1.5	49.9	2.6	51.5	2.4	46.5	1.95	45.4	1.8
51.0	2.65	51.2	25	54.3	2.75	51.5	2.4	(底) 7.27 バンガードバンク	
51.1	2.5	53.0	2.75	52.1	2.85	7.9 バンガードバンク		30.5	0.53
6.13 プリンスコンソートバンク		46.7	1.9	47.0	1.95	50.8	2.5	46.0	2.3
39.2	1.18	7.1 バンガードバンク		50.8	2.45	50.1	2.2	45.5	1.9
37.0	1.2	56.0	2.95	49.0	2.1	45.3	1.7	52.5	2.6
48.5	2.4	41.2	1.3	45.5	20	50.9	2.55	51.0	2.6
505	2.65	49.3	2.3	41.5	1.5	37.5	1.05	49.0	2.25
48.0	2.2	41.5	1.25	50.5	2.25	35.9	1.0	7.29 サバ沖合	
50.7	2.65	47.7	2.1	54.1	2.95	36.3	1.0	54.0	3.35
49.2	2.3	46.0	2.05	52.3	2.8	43.3	1.55	43.0	1.65
44.3	1.95	48.0	2.0	45.0	1.85	52.3	2.7	36.5	0.85
6.14 プリンスオブウエルズバンク		7.1 プリンスコンソートバンク		46.0	1.95	51.6	2.5	46.3	2.05
53.2	2.7	52.7	2.7	52.2	2.7	510	2.6	46.0	2.1
6.15 バンガードバンク		51.0	2.5	47.3	2.2	48.6	2.05	7.30 サバ沖合	
47.0	2.15	47.5	2.2	38.5	2.3	48.9	2.4	34.0	0.68
55.0	2.6	48.0	2.1	33.0	1.6	51.2	2.3	8.1 ライフルマンバンク	
47.0	2.05	55.0	3.0	44.8	1.95	52.9	2.65	49.2	2.25
55.5	3.15	7.2 ライフルマンバンク		44.0	1.7	54.2	2.65	8.3 バンガードバンク	
47.5	2.0	43.3	1.4	40.0	1.3	51.7	2.6	49.5	2.3
48.5	2.15	53.0	2.5	45.[illegible]	1.8	47.9	2.1	46.4	1.95

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
485	195	38.7	11	477	20	498	205	459	1.8
527	26	491	225	520	255	47.3	20	480	20
450	18	455	17	461	185	465	17	406	14
538	26	501	22	452	17	405	13	47.5	205
485	215	420	145	500	245	489	20	440	15
497	23	470	195	455	19	403	1.3	403	12
506	25	510	23	529	27	410	14	430	15
531	26	526	26	444	175	48.0	21	500	25
505	225	521	26	403	125	48.7	20.5	432	15
43.6	165	474	21	515	245	455	1.8	48.0	2.0
398	12	380	11	8.4 バンカードバンク		492	21	44.5	1.6
480	21	340	075	48.5	21	485	1.9	49.5	2.25
39.0	11	483	22	464	189	47.9	2.0	44.5	1.85
517	25	356	08	45.2	1.87	44.6	1.6	44.5	1.65
382	105	487	2.2	42.5	155	502	2.2	425	1.4
501	25	495	21	51.5	24	42.0	1.3	49.6	2.35
430	13	370	10	48.2	195	44.3	1.55	38.8	1.15
526	27	390	1.85	473	2.05	47.0	2.0	49.0	2.2
49.2	21	496	2.2	42.5	1.97	44.2	1.65	471	1.95
508	2.55	49.5	2.0	403	1.2	45.0	175	47.2	2.0
46.0	1.9	414	1.35	44.5	17	47.0	2.05	591	3.0
489	22	406	14	503	2.25	46.2	1.7	511	2.3
527	2.7	28.1	044	42.3	145	460	1.7	51.5	2.5
53.0	2.7	54.0	2.65	49.0	1.95	46.0	1.95	47.6	2.0
36.4	0.95	53.3	2.0	44.1	1.6	39.5	1.55	41.3	1.3
48.7	225	508	2.3	49.5	2.1	46.5	1.75	47.1	1.85
48.5	2.3	467	1.8	45.0	1.75	50.5	215	50.0	2.4
500	2.2	502	2.1	45.9	1.8	42.9	1.5	8.5 バンガードバンク	
44.7	1.7	44.1	1.6	46.5	1.85	49.0	2.05	51.3	2.5
39.0	115	301	05	412	1.4	43.5	1.74	24.4	0.295
52.0	2.5	302	0.5	47.6	2.0	47.0	2.2	412	1.3
510	24	321	055	510	2.35	46.5	1.8	49.0	2.1
48.0	1.9	384	11	47.0	1.95	45.3	1.66	51.0	2.3
45.0	18	469	1.95	34.7	1.6	47.7	2.1	45.6	1.85
467	1.8	38.3	1.0	49.2	1.95	48.1	25	46.8	1.95
49.6	2.25	48.2	18	46.7	1.9	47.1	1.85	50.5	2.35
49.1	2.2	48.0	2.0	46.5	1.85	39.5	1.25	36.0	0.81
48.8	2.2	407	1.3	49.5	2.3	45.3	1.75	29.2	0.47
47.2	2.1	476	2.1	48.5	2.05	46.0	1.74	33.6	0.69
470	1.9	49.5	2.3	43.3	1.6	48.0	2.05	46.2	1.9
48.3	2.3	510	2.5	49.7	2.65	34.1	163	51.1	2.1
42.0	1.45	500	21	49.8	2.06	38.4	124	47.0	2.05
48.0	2.0	47.5	2.1	44.0	1.65	408	1.2	526	2.5
52.5	2.65	39.5	1.2	47.0	1.85	48.6	2.0	47.9	2.0
39.2	1.1	28.0	0.42	48.7	2.15	46.5	2.15	45.5	1.7
45.9	1.8	35.9	0.9	40.7	1.3	48.5	2.15	48.0	1.95
49.8	2.45	42.0	1.5	48.0	2.0	48.0	1.85	41.0	1.3
43.5	1.65	36.0	0.9	45.5	1.75	43.9	1.6	47.0	1.8
48.6	2.3	38.5	1.1	45.4	1.65	44.0	1.8	51.1	2.05
50.7	2.35	48.5	2.1	47.7	1.9	46.1	1.9	44.9	1.75
47.7	2.2	50.5	2.35	48.0	2.0	49.8	2.3	38.0	1.1
37.5	1.05	48.5	2.2	47.0	2.0	46.5	17	400	1.05
49.5	2.1	500	2.2	44.2	1.5	48.7	2.4	53.5	2.6
49.1	2.1	51.5	2.5	48.9	2.15	405	1.25	533	2.5
49.6	2.2	50.0	2.25	45.6	1.8	36.5	1.0	55.7	1.8
47.6	1.95	46.5	1.8	49.0	1.95	43.2	1.6	55.6	1.8

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
45.5	1.66	49.5	2.15	54.5	2.65	57.3	3.25	4.17 ライフルマンバンク	
43.5	1.57	47.5	2.0	43.5	1.75	46.0	1.7	55.0	1.95
46.5	1.8	49.2	2.2	8.11 バンガードバンク		47.9	1.95	4.18 バンガードバンク	
(底) 8.6 バンガードバンク		8.9 バンガードバンク		48.2	1.9	24.4	0.3	52.3	14
53.8	2.8	55.2	3.1	42.8	1.4	25.4	033	56.0	1.8
55.1	2.85	55.3	3.0	8.11 プリンスコンソートバンク				527	3.0
53.2	2.85	51.7	2.7	45.2	1.8			56.0	39
54.1	3.0	52.8	2.6	8.12 プリンスコンソートバンク				54.5	2.5
(底) 8.7 バンガードバンク		56.2	3.15	49.1	2.2			51.5	12
47.6	2.1	52.7	2.75	43.8	1.52			55.0	1.7
50.4	2.3	51.2	2.5	53.5	2.9			52.2	1.5
47.1	2.05	53.2	2.9	8.13 プリンスコンソートバンク				56.0	1.7
47.2	1.7	51.7	2.6	34.0	0.8			52.3	1.6
47.7	20	54.6	2.9	8.15 バンガードバンク				54.2	2.7
50.9	2.45	54.3	3.0	53.5	265			562	1.7
51.2	2.25	52.8	2.7	47.9	215			54.8	1.5
48.3	20	49.8	2.25	47.0	1.95			51.5	1.4
46.9	1.8	52.7	2.7	48.3	165			62.0	2.3
49.0	2.1	50.6	2.55	51.0	23			66.0	2.8
47.8	2.35	57.2	3.1	507	25			65.0	2.5
45.9	1.9	52.4	2.7	8.17 バンガードバンク				55.2	1.5
50.3	2.45	38.3	1.1	53.1	24			58.5	2.0
50.0	2.3	8.10 バンガードバンク		42.7	1.43			64.4	2.6
47.5	2.2	49.8	2.15	51.6	2.7			4.21 プリンスコンソートバンク	
46.6	1.95	44.9	1.65	55.2	3.3			53.4	1.65
48.7	2.25	52.5	2.7	51.8	2.7			54.7	1.82
29.1	0.58	43.6	1.65	55.2	3.35			44.5	0.9
(底) 8.8 バンガードバンク		43.8	1.55	(底) 8.18 バンガードバンク				55.0	1.7
45.0	1.85	49.9	2.2	50.4	2.45			53.0	1.5
508	2.45	52.6	2.65	52.8	2.55			6.11 バンガードバンク	
46.3	1.9	53.6	2.75	55.3	2.9			52.2	1.3
47.0	195	526	2.7	54.3	3.05			54.9	1.75
46.5	2.05	51.2	2.55	55.4	3.4			55.0	1.7
49.0	2.25	46.2	1.8	53.8	3.15			53.6	1.55
44.0	1.75	58.3	3.5	(底) 8.19 バンガードバンク				51.9	1.5
43.5	16	49.3	2.35	43.8	1.6			55.7	1.75
47.5	2.2	48.3	2.1	49.9	2.1			(底) 6.30 バンガードバンク	
46.8	2.05	52.4	2.55	52.5	2.55			55.5	1.6
48.6	2.1	58.2	3.4	821 バンガードバンク				53.5	1.5
53.6	2.55	56.6	3.35	46.5	1.9			(底) 7.26 バンガードバンク	
52.2	2.2	55.8	2.85	(底) 8.22 バンガードバンク				51.3	1.3
50.0	2.05	52.2	2.75	46.0	1.9			8.3 バンガードバンク	
48.9	2.2	56.3	2.75	50.5	2.25			44.8	0.92
49.3	2.15	49.7	2.3	49.8	2.35			50.8	1.2
42.0	1.45	54.1	2.85	48.9	2.1			36.8	0.81
48.3	2.25	52.9	2.7	49.8	2.15			32.2	0.5
49.6	2.3	54.3	2.95	45.9	1.85			38.2	0.98
46.5	1.9	46.2	1.7	43.5	1.55			30.6	0.465
50.5	2.5	53.0	265	48.1	2.05			39.7	1.1
47.5	195	55.1	3.0	47.7	2.25			42.2	1.4
37.9	106	56.9	3.15	46.0	2.0			51.3	113
31.2	058	56.9	3.4	46.0	17			45.0	087
30.5	05	507	2.4	(底) 8.23 バンガードバンク				48.5	1.02
51.3	2.5	46.3	1.9	49.8	2.4			526	285
50.0	225	51.2	2.45	46.8	1.95			51.3	1.2
51.6	2.5	48.7	2.25	8.24 プリンスコンソートバンク				54.6	1.5

体長 cm	体重 kg
55.5	1.4
53.0	1.3
57.0	1.7
53.0	1.4
50.0	1.2
8 4 バンガードバンク	
58.5	1.65
8.5 バンガードバンク	
52.2	1.32
54.9	1.55
49.8	1.2
(底) 8.7 バンガードバンク	
531	11
526	125
56.1	15
509	123
537	145
(底) 8 8 バンガードバンク	
528	15
531	145
56.8	1.65
8 9 バンガードバンク	
57.4	1.65
59.3	1.35
52.0	131
54.5	1.55
508	125
514	125
55.3	154
555	158
522	145
54.2	15
59.2	1.8
49.5	1.05
52.6	1.3
52.0	1.35
54.2	1.55
8.10 バンガードバンク	
49.8	1.05
51.3	1.32
59.7	2.0
52.1	1.3
53.3	1.35
54.5	1.6
51.0	1.3
52.9	1.3
51.0	1.25
56.0	1.62
52.7	1.4
53.5	1.44
62.8	2.35
8.11 バンガードバンク	
58.8	1.94
57.0	165
8.11 プリンスコンソートバンク	
52.5	1.35

体長 cm	体重 kg
53.6	15
8.12 プリンスコンソートバンク	
55.6	1.58
59.8	1.8
63.3	2.4
57.7	1.6
52.4	1.3
54.6	1.65
53.1	1.45
57.9	1.95
51.5	12
53.9	1.5
58.9	2.1
57.1	1.65
53.6	1.62
55.5	1.57
65.1	2.85
8.13 プリンスコンソートバンク	
50.2	1.25
51.1	1.31
40.5	065
44.1	0.86
43.0	0.86
535	14
54.0	1.47
52.3	1.41
539	1.58
501	1.29
49.1	1.21
65.5	1.68
674	3.0
52.0	136
504	1.17
514	1.37
614	2.3
56.5	1.77
550	1.78
48.8	1.14
57.1	2.0
47.4	1.0
506	1.3
517	1.35
58.0	1.8
45.8	0.97
44.7	09
476	1.02
46.5	1.03
44.6	0.9
52.8	1.35
51.2	1.3
48.6	1.13
54.8	1.65
49.6	1.17
50.3	1.7
47.0	1.0
55.6	1.53

体長 cm	体重 kg
516	144
43.9	0.9
51.1	1.22
65.4	2.8
53.8	1.65
62.2	2.52
56.8	1.85
61.5	2.2
52.0	1.5
54.4	1.45
600	1.85
73.0	3.7
605	195
57.5	1.85
45.5	135
8.15 バンガードバンク	
61.7	2.0
57.2	1.65
56.3	1.61
58.3	1.96
56.0	145
(底) 8.16 バンガードバンク	
507	12
55.4	1.3
55.8	1.45
53.1	1.3
53.2	13
62.5	215
64.1	2.2
601	2.0
53.5	15
519	1.3
55.0	1.5
50.6	1.25
55.1	1.35
57.9	1.7
53.1	1.35
52.9	1.3
518	1.4
8.17 バンガードバンク	
522	1.25
52.0	125
52.1	1.35
56.5	1.72
57.6	1.7
51.9	1.35
56.6	1.7
55.0	1.6
52.6	1.35
54.0	15
52.0	1.4
55.1	1.65
51.0	1.25
52.2	1.4
51.5	1.55
50.5	1.25

体長 cm	体重 kg
55.6	1.6
55.0	1.6
59.5	1.9
57.4	1.7
59.5	2.0
54.0	1.6
(底) 8.18 バンガードバンク	
54.8	1.5
54.5	1.55
54.6	1.55
(底) 8.19 バンガードバンク	
51.6	1.37
54.3	13
50.1	1.1
45.9	095
509	1.25
51.4	1.45
56.3	1.45
48.2	1.15
53.0	1.35
535	1.35
8.20 バンガードバンク	
53.4	1.27
52.0	1.4
60.2	2.25
49.7	1.25
57.0	1.9
52.6	15
8.21 バンガードバンク	
50.0	1.3
49.1	1.1
50.7	1.25
49.5	1.35
49.5	1.3
49.6	1.2
48.4	1.15
57.8	1.7
54.8	1.6
67.7	2.6
49.2	1.2
52.4	1.3
52.0	1.3
57.2	1.75
55.3	1.45
55.0	16
53.8	1.4
54.2	1.55
56.2	1.8
52.1	1.35
51.0	1.3
52.2	1.3
42.5	1.28
32.4	1.02
41.4	1.2
59.3	1.17
53.2	1.5

体長 cm	体重 kg
572	19
537	1.5
533	1.6
570	16
562	1.8
490	105
57.4	1.85
587	17
(底) 822 バンガードバンク	
551	1.75
537	1.7
612	2.15
514	13
(底) 8.23 バンガードバンク	
523	1.3
62.7	2.6
59.4	2.0
57.0	1.85
8.23 バンガードバンク	
54.4	1.5
54.1	1.65
513	1.5
58.5	1.25
56.8	1.5
8.24 プリンスコンソートバンク	
56.2	1.58
50.2	1.23
49.5	1.25
55.1	1.45
54.6	1.35
469	1.05
55.5	1.55
53.5	1.55
50.7	1.8
54.3	1.4
53.5	1.45
47.0	1.15
8.25 プリンスコンソートバンク	
53.5	1.41
52.0	1.39
55.5	1.35
502	1.1
(底) 8.26 プリンスコンソートバンク	
52.8	1.4

11. ウメイロ

体 長 cm	体 重 kg	体 長 cm	体 重 kg	体 長 cm	体 重 kg	体 長 cm	体 重 kg	体 長 cm	体 重 kg
4.17 ライフルマンバンク		38.8	111	40.5	1.25	41.1	1.5	41.0	1.65
28.7	0.35	4.27 プリンスコンソートバンク		42.0	1.55	41.8	1.55	42.1	1.45
25.7	0.48	30.5	0.55	37.0	0 9	44.0	1.6	43.2	1.55
4.21 プリンスコンソートバンク		32.0	0.6	32.0	0.65	45.5	1.82	38.5	1 3
39.0	1.35	32.5	065	35.9	0.91	41.7	1.55	43.1	1.8
35.8	0.9	42.7	1.5	32.9	0.67	41.3	1.6	40.0	1.45
40.5	1.3	38.7	1.15	32.1	0.64	42.0	1.6	42.3	1.7
44.3	1.75	43.3	1.5	40.0	1.37	41.7	1 5	6.16 バンガードバンク	
41.7	1.5	42.2	1.3	38.0	1.06	43.8	1.95	42.5	1 5
39.8	1.3	39.0	1.1	40.3	1.35	38.4	1.25	33.0	0.65
42.3	1.45	41.8	155	37.2	1.02	42.8	1.6	39.8	1.25
37.5	1.05	38.0	1.1	30.2	0.56	42.5	1.75	32.3	0.65
37.5	1.1	5.10 グレンジャーバンク		34.6	064	41.9	1.35	41.5	1.45
34.5	0.84	40.2	1.33	28.9	0.48	39.7	1.35	40.5	1.35
38.0	1.0	36.5	1.04	38.0	1.22	38.8	1.3	39.7	1.25
35.7	0.76	41.3	1.43	34.1	0.77	41.0	1 5	39.0	1.2
39.0	1.22	41.5	1.53	46.0	1.85	39.3	1.25	37.5	0.9
41.0	1.3	39.3	1.30	40.5	1.38	45.5	1.9	38.0	1.2
39.3	1.28	42.5	1.61	34.0	0.81	40.5	1 4	34.4	0.855
42.1	1.6	41.4	1.53	38.3	1.0	41.4	1.4	6.17 バンガードバンク	
38.3	1.1	38.7	1.47	38.2	1.0	45.6	1.85	42.8	1.5
34.5	1.0	39.6	1.3	41.4	1.4	44.8	1.75	6.29 バンガードバンク	
40.3	1.3	5.20 バンガードバンク		6.15 バンガードバンク		38.6	1.3	40.6	1.3
38.8	1.12	45.2	♀2. 32♀	44.7	1.2	45.2	2.2	44.6	1.6
41.0	1.32	6.12 バンガードバンク		37.7	1.05	43.5	1 75	29.5	0.5
37.5	1.22	42.1	1.45	30.1	0.5	42.5	1.5	40.3	1.45
33.0	0.74	39.9	1.35	37.6	1.0	42.5	1.6	7.1 バンガードバンク	
36.5	1.0	41.2	1.6	41.2	1.2	43.8	1.75	40.8	1.46
38.0	1.08	42.5	1.4	38.8	1.2	43.6	1.8	41.0	1.3
41.0	1.42	43.3	1.7	46.9	1.95	41.7	1.45	42.0	1.45
41.0	1.42	42.4	1.6	41.3	1.5	39.6	1.3	43.6	1.55
37.7	1.3	40.4	1.45	43.0	1.4	42.8	1 6	7.1 プリンスコンソートバンク	
33.0	0.66	43.3	1.75	40.2	1.25	42.8	1.55	40.0	1 25
30.5	0.6	6.13 プリンスコンソートバンク		33.2	0.65	41.6	1.45	39.5	1.15
40.5	1.3	32.7	0.85	40.2	1.4	41.6	1.4	35.2	0.9
4.26 プリンスコンソートバンク		43.0	1.7	43.8	1.55	41.0	1.3	42.5	1.55
34.9	0.85	41.5	1.25	45.4	1.85	41.2	1 45	38.0	1.12
34.9	085	40.5	1.05	42.6	1.6	41.0	1.5	41.4	1.55
34.2	0.80	42.3	1.65	42.1	1 6	43.9	1.75	42.1	1.42
39.8	1.2	38.5	108	33.4	0.7	41.0	1 4	39.7	1.24
39.6	1.1	37.9	1.15	42.1	1.35	41.5	1.45	33.4	0.69
35.2	0.82	36.4	1.05	42.6	1.5	42.3	1.6	28.9	051
40.5	1.22	40.6	1.4	45.1	1.98	42.5	1.5	41.7	1.56
33.5	0.76	37.0	1.1	40.7	1.38	43.0	1.6	40.5	1.25
37.0	1.0	37.7	1.06	42.0	1.3	44.5	1.6	42.9	1.42
37.2	1.08	33.2	0.7	43.1	1.6	42.5	1.55	39.4	1.05
34.5	0.78	37.9	1.1	44.0	1.7	42.5	1.6	39.1	1.25
41.5	1.45	31.0	0.58	42.0	1.55	44.5	1.95	37.1	1.0
36.5	1.05	38.6	1.15	42.5	1.7	45.5	2.05	40.5	1.46
35.0	0.82	37.3	1.02	33.5	0.75	33.8	0.7	42.3	1.37
37.5	0.96	36.8	1.07	37.9	1.07	37.5	1.1	30.2	0 5
35.8	0.85	42.5	1.5	45.1	1.95	39.5	1.3	42.9	1.57
33.6	075	37.5	1.05	44.4	165	41.0	1.4	41.5	1.4
35.2	084	40.2	1.35	44.2	1.85	43.0	1.45	39.5	1.1
37.5	1.07	43.5	1.6	42.7	1.5	41.7	1.4	42.5	1.4
31.5	0.67	41.2	1.55	40.6	1.4	38.2	1.1	41.5	1 4

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
413	14	28.0	0.55	38.8	1.1	35.4	0.85	39.5	12
402	125	78 バンガードバンク		38.9	1.15	42.3	1.6	38.0	1.13
43.0	1.45	43.6	1.65	39.5	1.14	43.4	14	404	139
7.2 ライフルマンバンク		43.4	1.55	41.0	1.34	43.2	1.5	42.5	153
417	1.45	417	135	39.5	1.2	29.3	0.53	39.2	1.14
418	14	405	15	39.7	1.1	46.5	1.95	42.0	1.44
394	124	415	14	40.2	1.3	41.0	1.35	39.5	1.37
396	106	335	075	39.7	1.2	41.5	1.39	37.7	1.05
41.8	154	358	10	8.2 ライフルマンバンク		41.6	1.44	8.12 プリンスコンソートバンク	
423	146	432	17	38.4	11	42.0	1.6	42.2	1.3
359	088	444	17	29.2	05	8.4 バンガードバンク		33.5	0.66
380	1.04	79 バンガードバンク		29.0	048	42.0	1.35	41.0	1.23
403	123	420	15	269	037	41.5	1.4	37.7	1.07
421	1.57	43.0	1.4	300	05	420	143	43.0	1.56
401	12	423	15	30.0	048	44.0	1.85	34.2	0.81
411	13	415	14	29.4	048	43.7	1.65	35.5	0.78
417	135	440	1.5	8.3 バンガードバンク		42.3	1.5	40.7	1.6
396	1.15	417	1.5	41.0	1.31	45.0	1.75	39.4	1.15
407	12	405	14	43.6	1.56	39.4	1.29	38.0	1.08
407	125	435	15	41.1	122	46.0	1.83	32.0	0.64
408	13	42.0	1.55	41.0	1.44	31.2	0.51	30.1	0.48
29.5	053	42.5	1.6	40.8	132	43.3	1.665	39.3	1.2
427	1.55	42.5	1.55	405	1.45	44.2	1.55	33.4	072
420	135	44.1	1.75	40.6	1.5	8.5 バンガードバンク		37.4	1.0
404	165	413	1.5	41.4	1.45	35.5	0.85	33.0	075
42.9	1.5	42.2	1.6	40.4	1.5	34.1	0.8	40.4	1.15
36.0	095	42.2	1.45	40.2	1.3	34.7	0.9	31.9	0.65
425	14	43.0	1.7	42.0	135	(底) 8.6 バンガードバンク		27.2	0.38
407	125	390	1.3	38.7	125	42.6	1.61	39.5	1.22
73 ライフルマンバンク		367	1.0	41.2	135	40.4	1.35	31.4	0.55
426	165	(底) 7.24 バンガードバンク		41.1	1.4	40.5	1.4	37.4	1.03
399	1.35	420	145	42.2	1.55	40.4	1.4	35.3	1.08
37.7	105	42.0	145	40.3	1.25	8.9 バンガードバンク		41.8	1.35
39.9	1.3	399	1.4	42.9	1.55	40.5	1.4	40.7	1.3
38.0	12	43.5	1.55	41.8	1.5	40.7	1.35	38.0	1.05
7.4 ライフルマンバンク		392	1.3	32.0	0.66	41.1	1.4	42.9	1.4
25.2	0.35	(底) 725 バンガードバンク		33.0	07	40.6	1.5	37.7	1.05
28.2	0.425	41.5	1.65	321	067	44.3	175	31.6	0.62
75 ライフルマノバンク		40.5	1.3	36.0	097	410	1.35	29.7	0.5
43.0	15	427	1.5	32.0	06	44.7	15	31.1	0.5
26.5	039	(底) 726 バンガードバンク		315	072	35.5	09	26.9	0.35
270	0.4	438	1.56	31.0	0.53	31.7	0.6	31.1	0.55
29.0	049	(底) 7.27 バンガードバンク		38.1	1.17	8.10 バンガードバンク		26.5	0.335
26.7	0.4	44.0	1.5	38.0	1.63	38.6	1.18	417	1.4
28.0	0.45	7.29 サバ沖合		36.5	1.0	40.9	1.23	40.2	1.35
28.5	045	42.5	0.8	32.5	0.7	42.9	1.49	37.0	0.95
25.0	0.35	33.0	0.7	31.3	0.6	36.4	1.1	41.8	1.27
27.5	04	34.0	0.8	32.0	0.55	42.2	1.45	43.2	1.51
7.6 ライフルマンバンク		32.0	0.63	44.5	1.8	41.1	1.4	41.0	1.21
27.8	05	32.1	0.65	42.7	1.6	40.5	1.35	36.6	096
27.7	045	34.1	075	41.3	1.5	8.11 バンガードバンク		40.9	1.34
27.3	04	34.4	0.81	34.3	0.87	27.5	043	42.2	1.55
25.5	0.43	337	0.75	41.9	1.43	8.11 プリンスコンソートバンク		410	1.27
26.5	048	8.1 ライフルマンバンク		44.3	1.8	38.7	1.1	39.5	1.53
27.5	05	30.0	0495	43.5	1.7	36.5	0.97	41.7	1.2
27.5	05	39.7	1.1	35.8	08	31.6	053	391	1.2

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
39.3	123	361	098	38.1	1.05	41.8	135	29.8	0.6
387	115	337	081	382	111	43.7	165	38.0	1.1
38.1	105	38.7	1.15	408	1.38	409	135	42.0	1.36
32.4	07	385	115	277	0.445	403	1.2	41.6	1.26
418	16	39.1	1.16	378	115	413	13	39.7	1.12
33.2	072	38.8	115	400	12	436	165	41.2	1.42
385	1.1	287	048	415	1.38	35.6	09	35.8	0.92
37.5	097	37.1	1.11	37.3	1.0	39.2	1.1	39.5	1.02
41.3	135	400	1.25	41.8	1.44	43.4	1.55	41.0	1.34
40.0	1.27	43.5	1.55	40.8	1.3	38.6	1.12	42.8	1.55
39.0	1.2	398	1.22	39.4	1.12	39.2	1.25	8.25 プリンスコンソートバンク	
38.8	1.2	400	13	37.7	1.05	39.9	1.0	34.4	0.7
38.5	1.05	42.0	1.5	38.7	1.0	408	1.2	41.6	1.4
375	09	323	07	37.5	1.2	37.4	1.31	41.7	1.38
36.7	098	39.5	12	42.6	1.42	29.7	0.55	36.0	085
304	052	435	152	41.6	1.56	39.4	1.11	39.8	12
36.7	10	345	081	36.7	098	410	127	40.8	13
378	1.11	425	1.35	303	05	392	1.16	41.6	1.4
38.1	1.09	410	1.37	44.0	1.55	406	1.26	401	1.37
36.7	096	39.7	1.2	30.0	0.51	41.1	1.26	37.8	1.0
412	134	397	1.13	8.15 バンガードバンク		41.7	1.35	39.3	1.07
41.3	1.5	40.0	1.3	34.1	0.75	37.2	1.02	408	1.3
43.3	1.55	44.3	1.7	43.3	1.2	36.0	0.95	40.6	1.3
40.7	132	42.0	1.35	32.0	0.6	415	135	40.9	1.3
43.0	16	42.5	1.57	8.24 プリンスコンソートバンク		42.5	1.3	36.3	0.97
39.2	12	39.0	1.22	41.0	1.25	395	12	42.5	1.5
39.2	1.2	405	1.45	39.6	1.14	38.5	1.0	38.0	1.0
423	155	38.0	1.06	37.0	1.05	43.0	1.4	41.8	1.4
422	138	440	1.67	30.5	0.52	400	1.15	41.7	1.2
41.6	135	366	0.98	430	1.5	32.2	058	39.2	1.1
41.9	1.55	37.5	099	36.6	0.9	31.1	0.51	40.7	1.3
39.0	1.08	405	1.45	37.0	0.95	29.2	0.48	43.0	1.55
28.8	0.495	37.9	1.02	37.7	1.02	28.8	047	41.5	1.3
40.3	1.15	366	098	41.5	1.35	38.2	1.02	40.6	1.45
38.0	1.14	403	1.24	39.5	1.1	37.9	1.01	37.6	1.3
30.4	0.505	40.7	1.24	39.8	1.2	39.2	1.12	39.2	1.02
40.3	1.21	405	1.31	38.4	1.05	405	1.2	40.3	1.2
30.2	053	41.0	1.3	38.0	1.05	37.5	0.97	41.2	1.22
30.3	0.51	40.0	1.3	37.6	097	42.2	1.49	39.5	1.25
40.1	127	40.1	1.05	30.0	0.45	40.4	1.2	405	1.28
41.2	1.37	8.13 プリンスコンソートバンク		41.2	1.4	43.4	175	38.3	1.07
31.3	0.62	42.6	134	41.1	1.32	37.0	1.0	36.8	092
31.6	062	402	116	393	1.12	28.6	0.46	401	1.24
33.2	078	37.9	1.1	400	1.31	23.5	0.37	35.3	086
31.9	063	29.4	0.49	41.2	1.27	25.0	033	40.2	1.18
38.9	1.2	27.9	0.43	42.5	1.51	27.0	042	42.0	1.43
42.1	135	43.3	1.56	402	1.25	26.5	0.37	36.3	0.9
49.2	1.18	43.0	1.56	47.3	11	26.5	0.37	40.3	1.24
39.7	1.16	37.4	1.04	39.8	1.2	30.7	0.56	36.8	1.08
32.7	064	39.8	1.13	441	1.55	36.9	0.92	38.8	1.06
29.0	047	39.1	1.14	405	1.3	31.5	057	41.9	1.34
26.4	0.375	44.1	1.51	38.4	1.0	36.4	0.95	49.1	1.15
40.6	1.24	37.0	1.0	39.3	1.25	31.4	06	38.5	1.0
41.5	1.34	397	1.55	42.4	1.45	36.6	105	42.1	1.38
40.3	125	39.2	1.2	424	1.47	39.8	1.25	42.0	1.41
32.2	066	44.2	1.55	41.2	1.4	42.3	1.3	35.8	089

12. ホウキハタ

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
416	1.37	322	064	4.13 リードバンク		27.0	027	47.3	15
420	149	351	087	513	275	40.7	115	603	3.5
417	124	420	14	4.16 ライフルマンバンク		30.0	035	6.15 バンガードバンク	
406	121	350	087	56.0	23	45.5	1.4	30.2	0.425
393	156	423	063	58.9	27	55.3	29	526	23
413	138	434	16	4.17 ライフルマンバンク		53.5	2.55	346	06
425	146	405	15	53.5	2.5	63.0	425	363	07
411	124	320	06	4.22 プリンスコンソートバンク		61.6	385	291	03
407	132	430	145	72.0	6.7	66.0	4.8	572	28
349	089	367	10	62.0	4.0	67.5	50	472	14
352	08	386	113	50.0	205	37.3	0.75	54.0	265
386	115	430	125	47.8	18	65.2	5.85	395	1.3
398	12	378	113	36.7	025	70.5	755	47.0	16
424	14	320	065	410	115	65.6	5.2	47.0	1.5
366	09	348	08	44.0	145	5.29 プリンスコンソートバンク		623	4.05
409	12	321	06	400	105	42.6	1.4	356	065
414	15	32.2	07	490	165	63.3	4.7	55.3	27
409	135	339	075	49.0	1.9	530 バンガードバンク		491	20
385	11	378	11	75.0	3.15	48.0	1.62	6.16 バンガードバンク	
395	1.15	318	06	390	085	51.0	2.0	410	1.15
410	13	39.7	12	58.4	3.0	6.8 バンガードバンク		500	2.1
394	11	41.5	1.42	537	265	54.0	22	38.0	08
38.8	105	28.4	049	64.7	4.55	6.10 バンガードバンク		6.17 バンガードバンク	
37.3	103	419	146	65.5	4.3	45.9	1.5	501	1.8
385	1.1	41.2	1.25	42.8	1.2	400	095	413	0.92
42.4	1.5	375	1.0	41.5	175	520	2.3	71 バンガードバンク	
408	12	366	094	64.5	4.1	46.3	1.45	38.5	09
36.7	0.9	430	1.65	57.3	36	611 バンガードバンク		7.1 プリンスコンソートバンク	
43.0	16	330	07	635	4.15	41.1	11	404	1.05
41.3	i35	407	1.22	4.26 プリンスコンソートバンク		55.6	2.5	55.8	3.15
389	115	40.7	1.24	65.9	4.55	612 バンガードバンク		56.3	2.8
379	11	402	126	455	15	40.4	1.0	48.5	1.7
381	10	403	1.24	417	10	613 プリンスコンソートバンク		22.3	0.155
39.6	1.15	385	1.05	53.8	24	42.1	1.05	45.2	1.35
401	12	38.2	103	54.5	2.5	74.0	7.5	72 ライフルマンバンク	
438	1.55	[illegible] 826 プリンスコンソートバンク		51.2	2.25	44.4	1.47	38.2	0.83
406	125	37.4	1.1	4.27 プリンスコンソートバンク		68.0	6.0	42.5	1.2
39.7	1i7	386	1.1	49.0	1.65	25.0	0.25	57.4	2.75
368	1.0	405	135	27.3	0285	45.8	1.55	33.3	0.5
414	1.5	39.0	126	5.24 プリンスコンソートバンク		41.5	1.08	38.7	0.91
39.0	1.24	405	1.3	405	096	51.3	2.15	46.5	1.6
412	1.36	34.7	091	5.24 サバ沖合		43.3	122	7.3 ライフルマンバンク	
32.1	0445	29.1	047	37.5	082	68.3	5.8	58.1	3.4
416	13	420	15	36.1	0.62	30.4	0.48	69.5	6.0
37.8	1.11	42.1	1.52	30.5	0.45	26.3	0.25	615	3.75
33.3	083	413	1.4	32.0	0.45	34.0	0.55	68.0	5.8
378	1.13	412	1.4	515	1.15	47.2	1.8	7.4 ライフルマンバンク	
40.8	1.35	447	1.6	51.6	1.0	70.8	6.1	50.8	2.6
37.5	1.05	43.3	1.5	5.27 ライフルマンバンク		46.1	1.5	48.3	1.75
41.9	1.5	42.4	1.5	45.0	1.5	44.1	1.25	7.5 ライフルマンバンク	
360	0.97			5.28 プリンスコンソートバンク		578	2.95	62.6	4.6
33.0	075			71.1	6.35	400	1.15	7.8 バンガードバンク	
31.0	06			39.0	09	49.2	165	56.0	2.65
40.2	0.94			46.0	1.5	63.3	325	535	2.35
38.4	115			58.8	3.5	48.5	175	600	3.1
33.3	071			65.7	5.2	6.14 プリンスオブウエルズバンク		504	1.8

体長 cm	体重 kg
54.6	2.6
34.3	0.6
41.0	1.15
66.0	5.2
62.3	3.9
39.0	0.85
45.0	1.3
40.3	3.6
42.2	1.15
7.9 バンガードバンク	
50.2	1.82
52.8	2.45
55.5	2.5
67.9	5.2
53.5	2.5
59.0	3.1
40.3	1.0
46.7	1.5
49.2	2.0
36.6	0.7
35.0	0.7
45.0	1.35
40.8	1.4
41.0	1.05
49.0	1.9
50.2	1.8
39.5	0.8
58.7	3.2
59.6	3.9
58.2	3.2
49.0	1.75
45.3	1.45
39.0	0.6
49.4	1.85
61.5	3.65
65.0	4.5
55.5	2.5
27.5	0.31
40.9	1.0
66.6	5.0
51.3	2.0
51.6	2.05
53.0	2.35
49.6	1.7
(底) 6.30 バンガードバンク	
37.0	0.55
57.6	2.8
39.8	0.6
45.3	1.5
53.0	2.1
46.1	1.5
(底) 7.24 バンガードバンク	
50.8	2.2
63.0	4.5
48.2	1.8
45.2	1.85

体長 cm	体重 kg
40.0	1.2
68.0	4.8
(底) 7.25 バンガードバンク	
43.5	1.1
49.2	1.65
61.0	3.7
58.3	3.35
49.5	1.8
50.0	2.3
51.6	2.1
68.2	5.35
58.0	2.75
(底) 7.26 バンガードバンク	
56.0	2.65
59.5	3.3
66.6	4.85
52.3	2.3
45.5	1.35
59.0	3.7
55.5	2.75
58.5	3.1
64.0	4.15
7.29 サバ沖合	
50.4	2.0
33.3	0.7
32.7	0.58
37.5	0.93
26.5	0.27
51.8	2.3
45.0	1.5
7.30 サバ沖合	
39.0	0.95
43.0	1.45
39.6	0.9
44.0	1.3
41.6	1.15
22.9	0.155
46.8	1.5
35.5	0.68
34.0	1.3
33.2	1.3
50.2	2.05
31.0	0.45
32.6	0.495
36.9	0.8
43.0	1.1
21.4	0.115
8.1 ライフルマンバンク	
39.0	0.9
35.5	0.8
32.4	0.45
54.9	1.95
47.8	1.7
64.4	4.0
33.2	0.55
42.0	1.05

体長 cm	体重 kg
58.0	3.55
38.2	0.9
35.8	0.67
67.0	5.0
43.4	1.2
50.0	1.85
8.2 ライフルマンバンク	
58.0	2.7
40.2	1.05
28.0	0.28
50.9	2.25
8.3 バンガードバンク	
45.2	1.54
61.7	3.5
41.6	1.14
51.7	2.0
31.5	0.48
34.6	0.56
40.0	0.86
56.0	2.6
56.0	2.85
49.0	1.9
44.8	1.4
48.7	1.75
67.0	5.65
40.7	0.95
8.4 バンガードバンク	
50.7	1.47
45.0	1.56
8.5 バンガードバンク	
58.6	3.9
(底) 8.6 バンガードバンク	
56.0	2.35
64.2	3.9
59.4	3.4
(底) 8.7 バンガードバンク	
71.9	6.25
(底) 8.8 バンガードバンク	
40.0	1.0
43.3	1.25
8.9 バンガードバンク	
47.2	1.62
45.0	1.5
41.1	1.08
33.1	0.55
49.3	2.05
54.9	3.75
55.0	3.0
57.1	2.75
8.10 バンガードバンク	
65.8	4.5
63.2	3.9
59.1	3.35
66.2	4.4
59.8	3.3
56.7	4.85

体長 cm	体重 kg
38.6	0.85
47.0	1.65
45.4	1.35
48.5	1.7
52.8	2.2
62.1	4.1
55.5	2.55
62.5	3.8
52.7	2.2
57.8	3.05
69.5	5.5
55.2	2.8
55.5	3.0
46.0	1.6
52.0	2.25
8.11 プリンスコンソートバンク	
48.8	2.0
40.3	1.0
8.12 プリンスコンソートバンク	
22.1	0.163
62.2	4.4
43.4	1.24
33.1	0.5
58.6	3.35
69.0	4.8
55.6	2.85
47.1	1.55
56.5	3.1
43.3	1.25
31.0	0.435
8.13 プリンスコンソートバンク	
61.5	3.55
45.4	1.4
38.6	0.8
55.3	2.75
59.3	3.4
63.9	4.2
49.6	1.75
47.3	1.8
58.5	3.2
8.14 ライフルマンバンク	
38.3	0.8
8.15 バンガードバンク	
41.4	1.1
39.3	0.9
49.3	2.4
60.4	3.35
41.0	0.95
45.9	1.4
62.8	4.0
48.5	1.85
39.5	0.87
35.5	1.42
(底) 8.16 バンガードバンク	
67.2	5.0
63.5	4.1

体長 cm	体重 kg
44.9	1.3
44.3	1.25
48.4	1.5
64.9	4.2
41.0	1.0
8.17 バンガードバンク	
42.9	1.1
37.4	0.7
44.9	1.35
41.7	1.1
64.6	4.55
60.3	3.8
60.6	3.9
51.2	2.05
42.4	1.2
40.0	0.85
59.1	3.0
57.8	2.8
40.2	0.92
43.3	1.25
39.4	1.0
50.5	1.92
(底) 8.18 バンガードバンク	
51.0	2.0
(底) 8.19 バンガードバンク	
38.8	0.8
31.7	0.45
53.6	2.8
41.2	1.0
47.5	1.6
48.7	1.7
(底) 8.20 バンガードバンク	
56.8	3.0
59.9	3.6
47.8	1.6
46.7	1.45
40.8	1.0
56.7	2.85
8.20 バンガードバンク	
48.5	1.85
42.8	1.18
54.7	2.6
42.2	1.11
62.0	4.15
59.6	3.5
57.5	3.2
58.7	2.85
43.7	1.2
46.4	1.6
56.1	2.65
8.21 バンガードバンク	
59.9	3.7
51.3	2.0
43.7	1.25
41.1	1.0
34.4	0.6

13. タケアラ

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
65.4	45	4.24 バンガードバンク		46.1	1.35	55.9	2.5	47.1	15
39.5	079	65.1	4.35	6.12 バンガードバンク		59.0	30	571	2.35
641	38	4.27 プリンスコンソートバンク		53.9	2.4	7.9 バンガードバンク		64.6	4.0
45.8	135	53.2	2.3	60.9	3.1	65.8	42	621	31
460	145	55.7	2.4	70.2	5.5	53.7	24	642	4.1
53.2	2.05	5.24 サバ沖合		66.0	3.8	56.0	2.65	592	27
52.3	2.0	35.3	0.7	50.5	1.75	51.2	2.1	540	22
62.4	4.05	5.28 プリンスコンソートバンク		59.5	3.0	58.0	2.7	611	335
45.3	1.53	33.5	0.48	56.3	2.5	(底) 7.24 バンガードバンク		481	1.85
63.5	4.75	51.2	2.05	67.0	5.0	60.4	3.5	592	2.75
(底) 8.22 バンガードバンク		46.8	1.4	45.7	1.5	(底) 7.25 バンガードバンク		45.1	1.25
51.5	3.5	5.31 バンガードバンク		45.5	1.2	54.0	24	621	33
49.3	1.6	54.9	2.45	59.9	3.0	56.8	2.7	64.4	3.6
(底) 8.23 バンガードバンク		52.2	2.05	65.6	4.7	44.5	1.25	670	4.2
42.1	1.05	57.2	2.7	53.0	2.3	60.5	3.75	8.9 バンガードバンク	
47.8	1.6	77.0	6.9	71.5	5.15	53.0	1.95	45.5	14
64.8	4.4	56.8	2.35	56.9	2.8	42.3	115	8.10 バンガードバンク	
8.24 プリンスコンソートバンク		60.3	3.3	50.6	1.9	44.5	1.3	63.8	3.6
56.1	2.7	57.8	2.6	6.13 プリンスコンソートバンク		45.8	1.5	522	1.9
68.3	4.85	72.0	5.8	45.0	1.55	(底) 7.27 バンガードバンク		601	3.25
56.5	2.8	70.0	5.65	65.4	3.8	60.5	3.2	57.2	2.5
56.3	2.6	74.9	6.6	48.1	1.6	49.8	1.65	604	3.25
71.7	6.5	58.0	2.85	54.7	2.2	61.3	3.25	44.0	1.05
45.5	1.4	60.5	3.20	41.0	0.95	7.29 サバ沖合		50.9	2.0
32.0	047	6.1 バンガードバンク		48.2	1.5	40.8	0.95	63.8	3.65
64.3	5.3	57.4	2.6	6.14 プリンスオブウエルズバンク		47.6	1.75	8.11 バンガードバンク	
43.6	131	57.6	2.6	58.0	2.6	8.3 バンガードバンク		55.5	2.35
62.4	4.3	59.4	3.15	6.15 バンガードバンク		49.1	1.55	8.12 プリンスコンソートバンク	
56.0	2.8	58.0	2.85	62.0	3.2	8.4 バンガードバンク		43.6	1.11
61.7	4.0	435	1.1	57.2	2.7	49.0	1.6	61.6	3.4
65.0	4.1	45.0	115	44.8	1.35	48.2	1.65	8.13 プリンスコンソートバンク	
825 プリンスコンソートバンク		61 ホウヨウバンク		6.28 バンガードバンク		57.8	2.6	32.7	0.45
41.1	102	711	5.7	54.4	2.5	62.8	3.7	8.17 バンガードバンク	
35.2	063	41.7	1.05	57.7	2.65	53.0	2.2	51.8	2.05
34.5	0.66	624	3.85	7.1 バンガードバンク		59.3	2.9	47.1	1.35
63.8	4.7	6.8 バンガードバンク		47.8	1.4	71.2	6.6	48.1	1.5
43.0	1.2	49.0	1.7	34.4	0.56	58.8	2.75	63.4	3.9
65.5	5.0	71.6	5.5	65.3	4.65	44.2	1.25	(底) 8.18 バンガードバンク	
57.9	3.15	58.2	2.75	46.0	1.5	46.5	1.35	55.7	2.3
51.0	215	64.2	3.95	7.1 プリンスコンソートバンク		59.3	3.2	43.3	1.05
(底) 8.26 プリンスコンソートバンク		46.5	1.35	46.9	1.44	71.0	6.0	67.7	4.4
54.0	2.5	75.3	7.0	7.2 ライフルマンバンク		74.8	6.0	656	4.2
50.8	2.3	62.0	3.55	66.5	4.6	51.3	2.05	67.9	4.85
63.0	4.5	60.6	3.1	40.5	0.95	53.0	2.3	(底) 8.19 バンガードバンク	
37.2	0.75	43.0	115	52.0	2.0	54.2	2.3	48.3	1.4
65.6	4.6	48.6	1.65	66.5	4.7	71.0	5.0	8.21 バンガードバンク	
44.6	1.3	72.7	5.75	56.0	2.9	69.0	2.9	62.6	3.5
54.0	2.65	72.0	6.2	63.9	4.15	52.5	1.9	48.5	1.58
52.0	2.25	6.9 バンガードバンク		7.3 ライフルマンバンク		44.0	1.1	55.0	2.1
		42.0	1.0	50.6	1.7	46.8	1.25	(底) 8.22 バンガードバンク	
		56.5	2.65	7.8 バンガードバンク		66.4	5.0	66.4	4.0
		89.0	5.0	39.0	1.05	73.8	5.1	63.5	4.2
		59.5	3.25	61.0	3.75	8.5 バンガードバンク		70.8	5.0
		50.3	2.05	39.0	2.8	47.1	0.6	(底) 8.23 バンガードバンク	
		48.4	1.7	47.5	1.45	53.6	2.2	64.1	3.9
		6.11 バンガードバンク		69.8	4.15	(底) 8.7 バンガードバンク		48.3	2.5

14. ホウセキハタ

体長 cm	体重 kg
64.4	3.55
8.25 プリンスコンソートバンク	
41.4	1.06
63.3	4.1
(底) 8.26 プリンスコンソートバンク	
43.0	1.2

体長 cm	体重 kg
4.17 ライフルマンバンク	
47.2	1.45
4.22 プリンスコンソートバンク	
33.8	0.54
41.5	1.05
56.2	3.2
49.7	2.25
43.0	1.25
36.0	0.65
42.0	1.05
52.6	2.50
40.3	0.9
46.0	1.6
45.5	1.45
40.5	1.05
44.7	1.35
46.5	1.65
45.5	1.7
49.0	1.95
30.5	0.5
45.0	1.45
44.5	1.4
38.0	0.8
52.0	2.55
43.0	1.25
4.26 プリンスコンソートバンク	
55.0	2.75
29.5	034
438	12
47.8	1.8
44.0	1.2
427 プリンスコンソートバンク	
39.2	0.95
430	1.2
49.0	2.05
5.24 サバ沖合	
541	285
34.7	06
34.8	06
48.0	17
528 プリンスコンソートバンク	
33.8	0.58
36.6	0.68
52.6	2.6
520	2.5
320	0.45
27.5	0.295
39.5	09
44.5	1.6
41.5	1.2
435	1.3
51.5	2.2
54.7	1.75
45.0	1.4
36.8	065
480	1.85

体長 cm	体重 kg
47.3	1.79
41.8	1.51
41.3	1.1
29.7	0.365
33.5	0.51
31.9	0.5
50.4	2.5
44.9	1.4
5.29 プリンスコンソートバンク	
40.8	1.0
6.8 バンガードバンク	
52.3	2.3
48.0	1.6
6.12 バンガードバンク	
36.4	2.65
34.7	0.65
57.8	3.05
6.13 プリンスコンソートバンク	
36.8	0.73
60.0	3.35
44.0	1.35
6.15 バンガードバンク	
42.1	1.2
417	10
52.5	2.2
6.16 バンガードバンク	
36.0	0.6
49.3	165
47.6	175
7.1 バンガードバンク	
55.8	2.65
72 ライフルマンバンク	
362	074
540	2.55
407	1.21
455	1.4
409	1.01
7.3 ライフルマンバンク	
397	085
7.5 ライフルマンバンク	
449	12
46.7	1.5
47.5	1.6
58.0	21
76 ライフルマンバンク	
55.0	2.4
7.8 バンガードバンク	
38.2	0.8
52.2	2.5
45.5	14
415	105
43.0	125
79 バンガードバンク	
52.0	21
36.5	0.8
50.6	2.05

体長 cm	体重 kg
50.5	1.85
48.8	1.8
46.8	1.5
50.5	2.05
56.4	2.55
51.7	2.35
51.6	2.25
42.0	1.1
43.3	1.15
(底) 7.24 バンガードバンク	
48.5	2.1
45.0	1.35
51.2	2.25
47.8	2.0
(底) 7.25 バンガードバンク	
53.3	2.95
(底) 7.26 バンガードバンク	
46.5	1.6
44.0	1.2
46.5	1.45
8.1 ライフルマンバンク	
55.4	2.3
49.7	1.85
49.7	1.95
53.8	2.15
47.5	1.7
8.2 ライフルマンバンク	
49.5	1.9
51.0	2.1
83 バンガードバンク	
54.0	2.55
53.6	2.25
59.1	2.35
44.4	1.3
(底) 87 バンガードバンク	
51.1	22
8.9 バンガードバンク	
63.4	4.5
46.7	17
8.10 バンガードバンク	
603	3.0
58.5	3.05
52.1	24
60.8	3.6
47.6	1.6
54.6	2.6
40.5	0.84
8.11 バンガードバンク	
41.3	21
8.11 プリンスコンソートバンク	
44.5	16
812 プリンスコンソートバンク	
50.4	1.92
307	0395
51.0	2.15
55.5	1.6

体長 cm	体重 kg
36.3	0.76
47.7	1.69
43.2	1.32
53.6	2.4
47.1	1.36
49.4	1.45
67.2	3.5
46.2	1.66
48.6	1.85
48.5	1.75
8.13 プリンスコンソートバンク	
46.2	1.3
47.5	15
8.14 ライフルマンバンク	
47.9	1.45
8.15 バンガードバンク	
40.0	095
(底) 8.16 バンガードバンク	
51.9	2.25
8.20 バンガードバンク	
57.3	31
47.9	173
44.3	1.4
45.2	1.3
8.21 バンガードバンク	
51.5	2.05
49.1	1.8
824 プリンスコンソートバンク	
43.7	1.17
54.6	2.6
46.0	1.45
45.2	1.38
43.8	1.2
43.6	1.4
8.25 プリンスコンソートバンク	
42.7	1.23
32.8	0475
(底) 8.26 プリンスコンソートバンク	
48.3	19
44.5	1.4
52.5	2.2

15. アカハナ		16. ホウアカ		17. アカハタ				18. ユカタハタ	
体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
4.17 ライフルマンバンク		4.16 ライフルマンバンク		4.13 リードバンク		40.2	0.9	4.13 リードバンク	
44.0	1.45	33.6	065	32.7		43.9	1.35	23.2	195g
529 プリンスコンソートバンク		417 ライフルマンバンク		290		38.7	082	414 リードバンク	
34.7	0.80	28.0	0.41	4.17 ライフルマンバンク		35.5	0.7	21.7	170
6.13 プリンスコンソートバンク		32.4	0.59	40.3	11	32.1	0.485		
45.5	1.54	29.0	0.42	28.5	032	392	1.0		
7.3 ライフルマンバンク		4.21 プリンスコンソートバンク		24.2	02	313	0.52		
409	10	34.2	0.8	26.0	027	8.15 バンカードバンク			
374	095	33.5	0.7	32.0	049	39.1	0.9		
390	09	34.5	0.8	35.8	067				
367	085	7.3 ライフルマンバンク		45.5	1.05				
34.7	0.65	25.5	0.285	40.5	095				
39.5	09	7.4 ライフルマンバンク		6.12 バンカードバンク					
7.4 ライフルマンバンク		34.7	0.73	- 37.8	09				
35.3	0.54	36.9	0.85	36.6					
34.4	0.75	32.6	0.6	7.4 ライフルマンバンク					
41.8	1.46	7.5 ライフルマンバンク		32.9	055				
32.9	0.55	26.5	031	30.4	0.42				
39.4	1.24	30.5	0.5	33.0	0.5				
7.5 ライフルマンバンク		332	0.55	42.6	1.05				
41.0	1.3	305	0.45	38.6	1.04				
38.6		328	0.6	39.4	085				
262	0295	309	0.55	39.6	1.04				
38.5	1.7	30.5	0.55	36.0	0.7				
405	1.2	8.2 ライフルマンバンク		21.0	0.14				
42.7	1.2	28.5	0.38	7.5 ライフルマンバンク					
33.5	065	32.5	0.435	43.5	1.4				
405	095			43.7	1.35				
420	1.6			42.5	1.05				
410	1.15			405	1.0				
38.0	09			29.4	0.3				
29.5	041			31.5	0.395				
38.0	1.0			30.3	0.385				
36.5	065			26.5	0.25				
25.0	0.3			24.0	0.2				
38.5	1.05			38.7	0.9				
44.0	1.6			27.4	0.42				
38.5	0.85			39.9	1.0				
34.0	0.75			39.0	1.05				
82 ライフルマンバンク				36.0	0.65				
34.9	0.68			250	025				
36.0	0.62			38.0	09				
30.5	0.45			37.0	0.75				
39.5	1.15			(底) 7.25 バンカードバンク					
8.14 ライフルマンバンク				37.3	0.85				
23.6	0.185			8.1 ライフルマンバンク					
				33.0	0.45				
				49.3	085				
				29.1	0.37				
				43.5	1.4				
				40.2	097				
				20.6	0.12				
				42.0	1.25				
				37.1	0.7				
				37.2	075				
				45.2	1.75				

19. コクテンアオハタ 20. ハマダイ 21. ハチジョウアカムツ

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
5.24 サバ沖合		4.23 バンガードバンク		53.7	2.45	56.9	2.1	4.23 バンガードバンク	
54.8	3.05	53.5	2.35	62.0	3.65	48.6	1.75	51.0	2.45
69.5	6.35	41.5	1.2	57.5	3.2	52.5	1.9	43.0	1.45
7.30 サバ沖合		40.5	1.15	(底) 7.24 バンガードバンク		57.4	2.65	48.4	2.05
52.0	2.35	43.0	1.25	57.6	3.0	47.6	1.5	44.3	1.25
		41.0	1.05	58.2	2.85	60.6	3.0	41.5	1.15
		5.31 バンガードバンク		55.5	2.5	49.8	1.95	5.30 バンガードバンク	
		52.2	2.25	50.5	1.65	39.0	0.85	35.2	0.72
		56.5	2.8	51.2	1.9	(底) 8.7 バンカードバンク		5.31 バンガードバンク	
		52.8	2.45	50.2	2.0	49.1	1.6	48.6	2.05
		43.6	1.35	50.2	2.0	52.1	2.0	51.1	2.45
		46.0	1.45	50.5	2.1	57.9	2.8	50.5	2.35
		48.6	1.9	56.3	3.05	50.6	2.0	6.13 プリンスコンソートバンク	
		51.1	2.3	54.0	2.4	53.9	2.3	37.0	0.85
		43.1	1.3	53.4	2.4	50.2	2.0	7.8 バンガードバンク	
		46.5	1.7	54.0	2.5	8.9 バンガードバンク		72.9	7.3
		48.5	2.0	53.0	2.5	46.8	1.6	60.7	4.8
		46.3	1.55	49.0	2.15	44.6	1.27	74.3	7.2
		43.8	1.25	50.4	1.9	49.9	2.15	84.3	11.6
		49.7	2.3	(底) 7.26 バンガードバンク		8.12 プリンスコンソートバンク		(底) 7.24 バンガードバンク	
		43.6	1.4	58.0	2.85	59.8	2.95	56.0	3.0
		43.5	1.4	(底) 7.27 バンガードバンク		(底) 8.18 バンガードバンク		55.0	2.9
		41.5	1.1	51.5	2.15	50.6	1.8	7.30 サバ沖合	
		43.0	1.15	50.0	2.0	58.1	3.1	29.0	0.47
		6.1 バンガードバンク		51.5	2.25	49.2	1.8	37.5	1.1
		46.4	1.65	58.5	3.1	58.3	3.0	30.0	0.443
		6.8 バンガードバンク		55.5	2.75	55.4	2.55	43.5	1.55
		46.0	1.55	51.0	2.1	58.7	2.9	8.4. バンカードバンク	
		58.6	3.65	51.5	2.1	58.3	3.0	44.7	1.15
		46.2	1.6	8.3 バンガードバンク		(底) 8.23 バンカードバンク		(底) 8.7 バンカードバンク	
		56.0	2.65	56.7	3.0	57.4	3.0	33.1	0.75
		45.0	1.5	51.0	1.95	47.7	1.8	36.2	0.85
		63.0	3.15	8.4 バンカードバンク		55.1	2.7	42.2	1.0
		52.4	2.2	47.5	1.7	(底) 8.26 プリンスコンソートバンク		42.9	1.2
		48.5	1.8	59.0	3.25	56.3	2.75	43.7	1.55
		50.7	2.1	62.2	4.0			52.2	2.3
		46.1	1.5	65.0	4.0			8.11 プリンスコンソートバンク	
		45.0	1.55	61.0	3.5			35.0	0.73
		43.5	1.3	53.0	2.5			8.12 プリンスコンソートバンク	
		6.28 バンガードバンク		62.3	4.1			42.3	1.2
		50.2	2.1	55.0	2.45			(底) 8.18 バンガードバンク	
		7.8 バンカードバンク		61.7	3.8			58.7	3.5
		49.3	1.85	68.5	5.5			36.0	0.78
		41.9	1.2	61.0	3.5			34.5	0.7
		46.4	1.6	47.5	1.6			(底) 8.23 バンガードバンク	
		44.4	1.45	48.7	1.8			35.5	0.8
		44.5	1.45	8.5 バンガードバンク					
		51.9	2.15	57.1	3.0				
		44.5	1.45	(底) 8.6 バンガードバンク					
		47.3	1.7	57.4	3.0				
		51.0	2.15	58.5	2.8				
		7.9 バンガードバンク		56.0	2.6				
		49.8	1.5	47.6	1.4				
		61.0	3.35	54.4	2.3				
		53.6	2.35	56.5	2.5				
		45.2	1.4	51.5	1.9				

22. ナンヨウカイワク　23. キツネフエフキ　24. ヨスジフエダイ　25. ナガクチビ

22. 体長 cm	22. 体重 kg	23. 体長 cm	23. 体重 kg	24. 体長 cm	24. 体重 kg	25. 体長 cm	25. 体重 kg	25. 体長 cm	25. 体重 kg
4.17 ライフルマンバンク		4.17 ライフルマンバンク		4.17 ライフルマンバンク		416 ライフルマンバンク		415	12
368	093	752	52	235	023	417	115	7.5 ライフルマンバンク	
610 バンガードバンク		430 グレンジャーバンク		75 ライフルマンバンク		452	14	430	12
520	25	525	205	255	03	459	15	405	06
43.8	16	600	27	267	037	417 ライフルマンバンク		45.6	145
814 ライフルマンバンク		655	41	240	077	430	113	466	155
516	215	633	375	268	0325	408	10	45.7	1.5
		617	345	301	05	415	115	47.5	18
		720	47	280	04	410	108	49.7	185
		647	4.2	275	04	401	102	76 ライフルマンバンク	
		545	21			421 プリンスコンソートバンク		455	135
		670	47			500	2.1	465	16
		694	4.35			445	1.4	41.8	1.25
		615	305			4.30 グレンジャーバンク		8.1 ライフルマンバンク	
		594	305			403	1.1	421	1.15
		69.0	4.75			44.0	1.19	430	116
		64.3	3.8			38.3	093	425	1.09
		605	335			41.3	11	480	1.5
		695	4.4			34.5	067	415	11
		5.30 バンガードバンク				38.8	0.9	43.7	1.25
		64.0	3.9			45.0	1.5	44.5	1.4
		610 バンガードバンク				42.9	1.17	82 ライフルマンバンク	
		520	2.0			423	1.18	41.4	1.01
		611 バンガードバンク				41.0	1.1	46.2	1.6
		54.0	2.15			39.0	097	43.8	1.2
		628 バンガードバンク				42.0	1.16	43.4	1.35
		51.3	2.1			44.7	1.28	44.0	1.45
		75 ライフルマンバンク				38.2	08	41.2	1.25
		66.4	4.0			40.8	1.1	43.8	1.22
		64.8	38			402	0.98	(底) 8.8 ライフルマンバンク	
		69.5	4.7			421	114	453	1.65
		69.6	4.3			40.0	1.0	811 バンガードバンク	
		677	4.1			421	1.12	48.2	175
		66.0	39			40.5	108	8.12 プリンスコンソートバンク	
		65.1	4.1			42.5	1.2	505	2.5
		730	5.7			34.5	064	8.14 ライフルマンバンク	
		79 バンガードバンク				31.9	0.92	41.5	1.15
		58.7	2.6			40.7	1.12	(底) 8.19 バンガードバンク	
		81 ライフルマンバンク				410	11	45.7	155
		647	4.0			43.0	12	(底) 820 バンガードバンク	
		730	5.4			42.0	1.15	482	19
		79.0	7.1			45.3	1.4	42.0	1.4
		83 バンガードバンク				43.7	1.22	(底) 822 バンガードバンク	
		658	4.45			43.2	1.34	64.5	4.8
		8.9 バンガードバンク				5.10 グレンジャーバンク		(底) 823 バンガードバンク	
		63.2	3.75			42.5	1.21	44.9	1.6
		57.8	2.6			45.6	1.44	464	1.8
		8.10 バンガードバンク ,				43.8	1.36	8.24 プリンスコンソートバンク	
		61.1	3.45			44.2	1.44	47.5	1.76
		8.12 プリンスコンソートバンク				73 ライフルマンバンク		53.0	2.35
		72.1	5.07			47.6	1.7		
		(底) 8.19 バンガードバンク				74 ライフルマンバンク			
		69.9	5.2			45.4	1.0		
						47.8	1.6		
						43.9	1.4		
						43.5	1.5		

26. ハラフエタイ　27. カンパチ

体長 cm	体重 kg
4.13 リードバンク	
49.4	1.85
4.17 ライフルマンバンク	
57.7	4.1
52.7	2.75
6.10 バンガードバンク	
55.9	3.45
7.3 ライフルマンバンク	
43.8	1.55
7.5 ライフルマンバンク	
43.5	1.4
67.0	6.5
8.1 ライフルマンバンク	
73.2	8.7
52.0	2.2

体長 cm	体重 kg
4.13 リードバンク	
72.5	5.7
4.17 ライフルマンバンク	
44.5	1.4
52.5	2.5
4.20 バンガードバンク	
51.5	2.13
4.26 プリンスコンソートバンク	
47.8	1.8
4.27 プリンスコンソートバンク	
89.2	10.5
7.1 プリンスコンソートバンク	
49.2	1.9
7.2 ライフルマンバンク	
51.2	1.8
60.0	3.6
44.3	1.35
43.5	1.27
7.3 ライフルマンバンク	
44.6	1.35
46.0	1.45
451	1.25
48.6	1.7
34.3	0.6
39.9	0.9
44.7	1.24
50.2	17
44.5	1.35
43.7	1.3
47.5	1.15
7.4 ライフルマンバンク	
56.2	2.1
7.5 ライフルマンバンク	
51.5	1.85
49.5	1.65
57.2	2.7
55.0	2.5
46.7	16
53.5	1.95
43.5	1.25
7.6 ライフルマンバンク	
53.4	2.05
61.0	3.1
59.8	2.9
53.4	2.3
7.8 バンガードバンク	
56.4	2.75
48.3	1.7
48.0	1.75
58.0	3.05
7.9 バンガードバンク	
69.5	4.3
95.9	12.5
513	2.1
57.0	2.5
(底) 630 バンカードバンク	

体長 cm	体重 kg
58.5	2.6
56.5	2.65
500	1.7
52.0	2.2
49.5	1.7
42.0	1.1
51.5	1.9
51.0	1.85
53.0	2.45
52.6	1.95
(底) 7.24 バンガードバンク	
54.2	2.4
(底) 7.25 バンガードバンク	
81.2	8.3
76.2	5.8
500	175
75.0	565
56.5	27
(底) 7.26 バンガードバンク	
56.5	2.7
50.5	2.2
57.2	2.95
68.4	4.05
57.8	3.15
56.1	2.75
710	4.1
56.0	2.6
72.2	5.5
(底) 7.27 バンガードバンク	
470	155
47.0	1.55
46.0	1.45
68.5	4.0
615	3.55
7.29 サバ沖合	
835	8.5
8.1 ライフルマンバンク	
45.7	1.5
35.0	07
111.0	
82 ライフルマンバンク	
56.2	255
85.9	8.2
66.5	4.1
8.3 バンガードバンク	
52.2	2.15
61.0	3.5
66.0	42
52.5	2.05
43.7	1.6
48.5	2.2
8.4 バンガードバンク	
78.0	76
57.6	2.7
52.1	2.1
(底) 8.6 バンガードバンク	

体長 cm	体重 kg
48.4	1.7
46.5	1.75
518	215
47.2	1.75
(底) 8.7 バンガードバンク	
53.4	2.0
52.1	2.1
61.5	3.1
55.5	2.5
(底) 8.8 バンガードバンク	
89.5	9.0
72.0	5.2
43.0	1.3
53.9	2.35
47.1	1.55
506	165
47.0	15
8.9 バンガードバンク	
52.5	2.1
56.0	2.4
56.7	2.7
50.9	1.8
58.0	2.65
84.8	9.2
8.10 バンガードバンク	
48.1	1.55
50.6	1.8
82.7	8.1
82.0	7.5
52.0	198
55.3	2.45
58.1	2.95
53.5	2.3
38.1	0.88
49.2	1.1
8.11 バンガードバンク	
77.0	6.9
51.1	2.0
8.11 プリンスコンソートバンク	
39.1	098
8.12 プリンスコンソートバンク	
51.5	1.97
45.4	1.35
51.0	1.7
54.2	2.35
51.1	1.8
45.8	1.25
59.7	3.35
52.7	2.35
83.7	8.0
48.2	1.66
85.0	77
47.4	1.66
119	
54.2	2.2
8.13 プリンスコンソートバンク	

体長 cm	体重 kg
55.3	2.5
8.14 ライフルマンバンク	
39.9	1.1
72.2	5.7
58.4	2.8
8.15 バンガードバンク	
88.1	9.3
54.1	2.2
54.0	2.15
49.4	1.72
638	35
(底) 8.16 バンガードバンク	
54.8	2.4
817 バンガードバンク	
58.9	3.2
489	1.8
50.4	1.85
56.1	2.75
(底) 8.18 バンカードバンク	
59.3	30
59.3	3.0
55.3	2.65
50.2	2.0
(底) 8.19 バンガードバンク	
60.7	3.05
56.8	2.4
(底) 8.20 バンガードバンク	
51.4	1.85
47.5	1.6
59.2	2.85
61.0	3.3
8.20 バンガードバンク	
69.6	4.1
59.1	2.5
60.4	3.1
8.21 バンガードバンク	
46.3	1.46
49.0	1.76
69.1	5.5
(底) 8.22 バンガードバンク	
59.9	3.25
55.5	2.5
57.3	2.7
(底) 8.23 バンガードバンク	
63.2	3.2
8.24 プリンスコンソートバンク	
46.8	1.62
45.0	1.45
45.7	1.35
48.7	1.55
47.8	1.66
51.6	1.96
43.8	1.2
55.0	2.45
8.25 プリンスコンソートバンク	
46.7	14

28. ナガサキフエダイ

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
88.7	100	4.13 リードバンク		58.0	3.3
105.0	131	42.5		58.4	3.6
600	32	58.0		56.3	1.65
39.5	0.95	39.5		66.5	5.05
81.1	7.5	38.5		729 サバ沖合	
(医) 8.26 プリンスコンソートバンク		38.6		590	35
608	3.5	5.24 サバ沖合		62.2	44
462	1.5	66.2	525	649	5.0
469	1.75	643	460	8.2 ライフルマンバンク	
47.5	16	617	4.35	47.2	174
447	135	64.3	490		
		607	385		
		63.7	4.00		
		629	350		
		700	6.50		
		69.0	6.6		
		32.0	0.535		
		729 サバ沖合			
		37.8	086		
		438	1.5		
		33.5	0.58		
		37.8	0.93		
		634	4.7		
		61.9	4.3		
		612	4.3		
		62.5	4.5		
		59.7	3.85		
		65.6	5.7		
		62.8	5.15		
		62.2	4.6		
		623	4.35		
		730 サバ沖合			
		41.5	1.2		
		45.7	1.75		
		63.0	3.9		
		64.8	5.0		
		59.3	3.4		
		49.7	2.45		
		53.1	2.7		
		59.5	3.5		
		577	3.9		
		435	155		
		460	1.85		
		52.5	2.6		
		44.4	1.65		
		45.9	1.7		
		48.5	2.15		
		34.8	0.78		
		55.0	3.0		
		60.4	3.9		
		57.7	3.2		
		63.9	4.6		
		53.5	2.7		
		55.0	2.9		
		60.5	3.9		
		61.5	4.1		

29. その他の魚種

体長 cm	体重 kg	体長 cm	体重 kg
5.24 サバ沖合(バラヒメダイ)		42.5	1.3
57.0	2.7	42.0	1.2
56.0	2.95	7.4 ライフルマン(バラハタ)	
43.0	1.25	31.0	0.49
525 サバ沖合(バラヒメダイ,		74 ライフルマン(アオチビキ)	
255	0275	502	18
5.24 サバ沖合(フエフキ)		75 ライフルマン(バラハタ)	
41.2	13	285	0.45
524 サバ沖合(タイワンダイ)		260	03
29.5	0.7	7.5 ライフルマン(ヒメジ)	
5.24 サバ沖合(チカメキントキ)		265	038
305	06	7.5 ライフルマン(カッポレ)	
5.24 サバ沖合(アオバダイ)		500	2.35
56.5	2.95	56.9	3.45
5.28 プリンスコンソートバンク(ヨコレアオダイ)		55.2	3.3
28.3	0.45	48.8	2.2
5.28 プリンスコンソート(シマハタ)		56.7	3.4
35.5	075	425	1.55
305	0.52	51.5	2.5
5.29 プリンスコンソート(シマハタ)		7.5 ライフルマン(アオチビキ)	
29.7	0.57	532	2.0
34.0	087	45.5	0.45
6.1 ホウヨウバンク(カッポレ)		7.5 ライフルマン(アンダマンダイ)	
61.3	4.2	60.5	4.0
6.8 バンガード(アンダマンダイ)		7.5 ライフルマン(イソマグロ)	
58.8	3.55	59.0	2.65
57.8	2.95	50.9	1.85
6.9 バンガード(カケハシハタ)		56.5	2.6
48.7	1.45	7.5 ライフルマン(カワハギ)	
6.10 バンガード(カケハシハタ)		22.5	0.29
52.3	1.85	7.5 ライフルマン(ヨコレアオダイ)	
6.10 バンガード(ナンヨウカイワリ)		27.2	0.415
52.0	2.5	7.5 ライフルマン(カッポレ)	
43.8	1.6	505	2.7
6.13 プリンスコンソート(シマハタ)		7.6 ライフルマン(カッポレ)	
29.0	0.4	45.0	1.45
6.15 バンガード(シマハタ)		44.4	1.45
26.4	0.42	54.2	3.2
6.17 バンガード(カケハシハタ)		52.9	2.8
62.0	3.75	7.6 ライフルマン(シマハタ)	
7.1 プリンスコンソート(シマハタ)		35.5	0.9
34.0	0.76	7.6 ライフルマン(カイワリ)	
30.0	065	46.9	2.0
35.9	0.95	7.8 バンガード(ヤミハタ)	
7.2 ライフルマン(シマハタ)		106.5	≒21.0
25.5	0.4	7.8 バンガード(カケハシハタ)	
23.1	0.245	48.6	1.65
30.6	0.62	7.8 バンガード(シイラ)	
7.2 ライフルマン(ミヤコベラ)		48.5	1.15
32.7	0.65	7.9 バンガード(ヤミハタ)	
7.3 ライフルマン(フエフキ)		68.4	5.2
42.5	1.15	52.0	2.2
46.1	1.5	7.9 バンガード(シマハタ)	
7.3 ライフルマン(ヤミハタ)		27.4	0.42
69.3	5.9	7.9 バンガード(カケハシハタ)	
7.3 ライフルマン(アザハタ)		49.5	1.8

体長 cm	体重 kg
51.0	1.8
56.9	2.8
56.1	2.5
56.7	2.7
7.9 バンガード(イソマグロ)	
58.0	2.7
(底) 6.30 バンガード(ホシカイワリ)	
44.5	1.75
(底) 6.30 バンガード(ヤイト)	
49.3	1.75
(底) 7.24 バンガード(ウチワフグ)	
42.0	1.1
(底) 7.24 バンガード(ヤミハタ)	
96.0	—
(底) 7.25 バンガード(イソマグロ)	
60.3	2.55
(底) 7.25 バンガード(ユカタハタ)	
32.2	0.57
(底) 7.27 バンガード(イソマグロ)	
64.5	3.3
(底) 7.27 バンガード(ヤイト)	
51.2	2.2
7.29 サバ沖合(シマハタ)	
28.4	0.8
35.0	095
729 サバ沖合(不明魚(№101)	
51.6	2.4
31.0	048
39.8	124
37.4	091
7.29 サバ沖合(アカタマガシラ)	
23.9	027
22.7	023
19.7	0135
7.29 サバ沖合(アオバダイ)	
51.7	—
7.29 サバ沖合(フエフキ)	
37.6	1.27
34.4	0.89
7.29 サバ沖合(アカマツダイ)	
32.1	0.6
7.29 サバ沖合(タイワンダイ)	
35.9	1.4
7.29 サバ沖合(キントキダイの一種)	
25.6	0.3
7.29 サバ沖合(タイワンダイ)	
24.9	0.455
33.0	1.065
7.29 サバ沖合(アカマツダイ)	
44.3	1.55
7.30 サバ沖合(バラヒメダイ)	
53.4	2.45
7.30 サバ沖合(タイワンダイ)	
31.3	081
33.5	
35.5	1.1

体長 cm	体重 kg
29.5	
30.5	
27.2	0.55
7.30 サバ沖合(クラカケタルミ)	
63.8	3.8
44.3	
7.30 サバ沖合(アカタマガシラ)	
17.7	0.1
7.30 サバ沖合(フエフキ)	
41.3	1.6
8.1 ライフルマン(アオチビキ)	
66.0	4.2
55.0	2.2
8.1 ライフルマン(カッポレ)	
57.1	3.3
53.5	2.8
52.2	2.7
8.1 ライフルマン(タマガシラ)	
24.8	0.32
23.9	0.35
8.1 ライフルマン(ナンヨウカイワリ)	
35.2	0.9
8.1 ライフルマン(アオチビキ)	
55.0	2.55
8.2 ライフルマン(ミヤコベラ)	
32.5	062
33.5	0.8
8.2 ライフルマン(タカサゴヒソジ)	
24.0	0.25
8.2 ライフルマン(シマハタ)	
30.6	0.61
82 ライフルマン(ヨスジフエダイ)	
27.0	0.355
26.5	0.16
8.2 ライフルマン(ヨゴレアオダイ)	
24.3	038
25.9	0.475
8.2 ライフルマン(ヤイト)	
46.5	1.7
82 ライフルマン(アオチビキ)	
64.7	4.15
8.3 バンガード(カケハシハタ)	
50.1	1.85
48.0	1.45
8.4 バンガード(シマハタ)	
28.0	0.45
8.5 バンガード(カケハシハタ)	
51.6	2.35
(底) 8.6 バンガード(カケハシハタ)	
56.0	2.7
64.2	3.4
64.2	3.4
54.0	2.1
617	3.2
(底) 8.6 バンガード(ヤミハタ)	
85.2	8.8

体長 cm	体重 kg
91.3	12.2
76.1	7.0
(底) 8.7 バンガード(カケハシハタ)	
51.1	1.8
58.0	3.0
(底) 8.7 バンガード(アンダマンダイ)	
64.2	4.25
59.3	3.35
58.1	3.3
65.6	4.5
58.2	2.9
63.1	2.9
(底) 8.8 バンガード(ホシカイワリ)	
50.0	2.55
(底) 8.8 バンガード(アンダマンダイ)	
65.0	3.1
(底) 8.8 バンガード(カマスSP.)	
63.9	1.35
8.9 バンガード(ホシカイワリ)	
52.0	2.6
8.9 バンガード(イソマグロ)	
57.3	2.45
8.9 バンガード(カケハシハタ)	
42.9	1.26
8.9 バンガード(シマハタ)	
28.0	0.5
8.9 バンガード(コバンザメ)	
71.3	155
8.9 バンガード(カケハシハタ)	
41.9	1.25
8.10 バンガード(シマハタ)	
31.1	0.64
32.2	0.77
8.10 バンガード(イソマグロ)	
60.0	3.1
8.10 バンガード(シマハタ)	
321	0.7
8.10 バンガード(カッポレ)	
46.2	1.8
8.11 バンガード(イソマグロ)	
104.7	16.2
8.11 プリンスコンソート(シマハタ)	
27.5	0.47
8.12 プリンスコンソート(ヨゴレアオダイ)	
33.7	0.74
31.4	0.68
39.5	0.89
33.1	0.7
35.5	0.85
8.12 プリンスコンソート(キントキダイの一種)	
37.7	0.9
8.12 プリンスコンソート(カケハシハタ)	
54.1	2.3
8.12 プリンスコンソート(イソマグロ)	
56.4	2.35
8.12 プリンスコンソート(バラハタ)	

体長 cm	体重 kg
38.0	1.04
36.5	0.91
8.12 プリンスコンソート(ミヤコベラ)	
37.0	1.15
8.12 プリンスコンソート(ヤイト)	
52.5	2.2
8.12 プリンスコンソート(カワハギSP)	
40.7	0.86
8.14 ライフルマン(アカタマガシラ)	
23.7	0.26
26.5	0.365
8.14 ライフルマン(イソマグロ)	
77.8	6.2
8.14 ライフルマン(ホシカイワリ)	
37.8	1.15
8.14 ライフルマン(フエフキ)	
44.0	1.5
8.14 ライフルマン(アオナ)	
55.0	2.4
8.14 ライフルマン(カッポレ)	
47.2	2.3
8.15 バンガード(シマハタ)	
28.5	0.495
27.2	0.4
8.15 バンガード(アンダマンダイ)	
59.9	2.95
57.6	3.0
62.0	3.65
61.6	3.6
8.15 バンガード(カケハシハタ)	
45.0	1.4
8.15 バンガード(イソマグロ)	
66.7	3.7
8.15 バンガード(タテフエダイ)	
55.6	3.6
8.17 バンガード(アンダマンダイ)	
56.7	3.25
59.5	3.5
57.2	3.1
53.5	3.1
8.17 バンガード(カケハシハタ)	
63.0	4.25
8.17 バンガード(シマハタ)	
33.6	0.9
33.0	0.85
34.4	0.95
8.17 バンガード(イソマグロ)	
55.3	2.15
8.17 バンガード(ヤイト)	
52.2	2.55
(底) 8.18 バンガード(ヤミハタ)	
89.8	10.5
(底) 8.20 バンガード(ヤイト)	
48.9	2.0
8.20 バンガード(ヤミハタ)	
74.5	5.8

体長 cm	体重 kg
8.21 バンガード(シマハタ)	
35.0	0.95
33.2	0.79
8.21 バンガード(カケハシハタ)	
54.6	2.3
35.0	0.48
821 バンガード(キントキダイの一種)	
34.1	0.6
(底) 8.22 バンガード(アンダマン)	
61.7	3.5
(底) 8.23 バンガード(ヤミハタ)	
70.0	5.25
(底) 8.23 バンガード(ナンヨウカイワリ)	
50.5	2.3
(底) 8.23 バンガード(ヤイト)	
54.7	3.0
(底) 8.23 バンガード(イソマグロ)	
59.0	2.9
8.24 プリンスコンソート(シマハタ)	
30.0	0.52
8.25 プリンスコンソート(アオナ)	
73.3	5.55
74.9	5.9
8.25 プリンスコンソート(シイラ)	
41.8	0.6
(底) 8.26 プリンスコンソート(ナンヨウカイワリ)	
44.5	1.9
(底) 8.26 プリンスコンソート(オオモンハタ)	
39.0	0.85
(底) 8.26 プリンスコンソート(シイラ)	
67.7	2.5

付表7．精密測定結果表

(1) オオヒメ

(2) ヒメダイ

(3) シマアオダイ

(4) オオグチイシチビキ

(5) ウメイロ

(6) キンメヒメダイ

(7) ナガサキフエダイ

(8) ツムブリ

(9) キマダラヒメダイ

(10) コケノコギリ

(注) 生殖腺指数は $F = \frac{G \cdot W}{L^3} \times 10^4$ で求めた。

付表7

1. オオヒメ

体長 cm	体重 kg	生殖腺 性別	熟度	重量 g	指数
4月18日 バンカートバンク					
42.5	1.5	♀	2	14	1.82
45.2	1.8	♀	2	34	3.68
41.1	1.15	♂		8	1.15
42.5	1.4	♂		24	3.13
40.6	1.15	♂		10	1.49
43.3	1.35	♀	2	30	3.70
49.5	2.2	♂		94	7.75
46.5	1.95	♀	2	46	4.58
43.8	1.35	♂		36	4.28
39.0	1.1	♂		12	2.02
5月1日 ライフルマンバンク					
51.2	2.8	♂		18	1.34
47.3	1.75	♂		10	0.95
54.3	2.7	♂		20	1.25
47.8	1.75	♀	1	34	3.11
49.0	2.0	♀	1	24	2.04
45.0	1.15	♀	1	18	1.98
48.5	2.1	♂		8	0.70
48.0	2.0	♂		12	1.09
52.0	2.55	♂		18	1.28
46.0	1.8	♂		10	1.03
5月10日 グレンジャーバンク					
48.2	2.05	♂		36	3.21
43.0	1.35	♂		10	1.26
42.3	1.3	♂		28	3.70
43.4	1.3	♂		6	0.73
44.0	1.45	♀	2	24	2.82
42.5	1.45	♂		16	2.08
41.0	1.25	♂		20	2.90
41.7	1.25	♂		36	4.96
38.0	0.95	♂		8	1.46
37.8	0.9	♂		14	2.59
5月24日 サバ沖合バンク					
58.5	3.4	♂		6	0.30
63.3	3.65	♂		10	0.39
5月29日 ブンスコノソートバンク					
56.5	3.05	♂		32	1.77
48.0	2.15	♀	2	60	5.43
54.5	2.9	♂		22	1.36
48.5	1.95	♀	2	60.	5.26
43.6	1.5	♀	2	20	2.41
43.5	1.4	♂		8	0.97
48.0	2.0	♀	2	72	6.51
42.5	1.2	♀	1	4	0.52
45.0	1.7	♀	3	58	6.36
43.7	1.5	♀	1	8	0.96

体長 cm	体重 kg	生殖腺 性別	熟度	重量 g	指数
6月10日 バンガートバンク					
35.8	0.75	♂		2	0.44
36.0	0.75	♂		2	0.43
49.5	2.55	♂		126	10.39
47.0	1.7	♀	2	32	3.08
48.4	2.1	♂		70	6.17
49.7	2.0	♀	2	50	4.02
36.5	0.87	♂		6	1.23
42.5	1.4	♂		6	0.78
44.7	1.45	♂		8	0.90
54.6	3.0	♂		120	7.37
7月2日 ライフルマンバンク					
49.8	2.4	♂		8	0.66
46.8	1.7	♂		3	0.29
38.9	1.0	♂		13	2.21
45.8	1.75	♂		6	0.62
48.7	2.25	♂		10	0.87
48.0	2.0	♂		12	1.01
51.7	2.9	♀	1	34	2.46
51.0	2.45	♂		10	0.75
53.4	2.65	♀	1	29	1.90
43.8	1.55	♀	1	9	1.07
7月3日 ライフルマンバンク					
38.6	1.1	♂		8	1.39
46.3	1.7	♂		9	0.91
43.4	1.5	♀	1	17	2.08
46.4	1.75	♂		12	1.20
44.8	1.65	♂		10	1.11
46.0	1.7	♂		7	0.72
42.9	1.45	♀	1	8	1.01
49.6	2.15	♂		30	2.46
49.4	2.35	♂		12	1.00
49.8	2.1	♀	2	35	2.83
8月1日 ライフルマンバンク					
55.3	2.7	♂		12	0.71
47.3	1.75	♀	1	15	1.42
56.3	3.5	♂		12	0.67
48.2	1.85	♀	1	20	1.79
50.0	2.15	♂		12	0.96
49.0	1.8	♂		12	1.02
52.2	2.3	♂		8	0.56
52.0	2.2	♂		12	0.85
50.3	2.25	♂		9	0.11
53.6	2.9	♂		—	
8月17日 バンガードバンク					
54.1	2.5	♀	2	35	2.21
43.2	1.4	♂		17	2.11

1.　オオヒメ

体長 cm	体重 kg	生殖腺			
		性別	熟度	重量 g	指数
8月17日　バンガードバンク					
47.1	1.7	♂		24	2.30
43.7	1.55	♀	2	25	3.00
47.9	1.85	♂		26	2.37
47.9	1.65	♂		22	2.00
48.5	1.9	♂		30	2.63
53.8	2.45	♀		32	2.06
47.6	1.7	♂		42	3.89
44.7	1.6	♀	2	29	3.25
8月18日　バンガードバンク					
57.2	3.0	♀	3	45	2.40
54.1	2.75	♀	2	23	1.45
54.4	2.7	♀	3	41	2.55
50.6	2.3	♂		38	2.13
55.5	3.05	♀	3	31	1.81
54.8	2.75	♀	3	28	1.70
55.7	2.85	♀	3	28	1.62
53.4	2.85	♀	3	26	1.71
50.1	2.4	♂		56	4.45
51.6	2.35	♀	3	30	2.18
8月23日　バンガードバンク					
53.4	2.55	♀	3	31	2.04
53.2	2.75	♀	3	39	2.59
49.0	2.05	♀	3	42	3.57
49.7	2.35	♂		42	3.42
48.3	2.1	♀	3	27	2.40
50.6	2.2	♂		30	2.32
50.7	2.25	♀	3	32	2.46
52.1	2.6	♀	3	47	3.32
49.4	2.05	♂		15	1.24
54.0	2.8	♀	3	33	2.10
8月24日　プリンスコンソートバンク					
47.0	1.72	♀	3	24	2.31
43.3	1.29	♂		8	0.99
51.5	2.3	♀	3	26	1.90
41.7	1.8	♀	2	16	2.21
52.3	2.25	♀	3	33	2.31
51.0	2.5	♂		33	2.49
46.7	1.68	♀	3	24	2.36
48.1	1.87	♂		11	0.99
48.8	1.94	♂		26	2.24
40.8	1.11	♀	1	3	0.44
8月26日　プリンスコンソートバンク					
50.0	2.5	♂		15	1.20
47.0	1.85	♀	2	12	1.16
44.8	1.0	♀	3	22	2.45
51.0	2.5	♀	3	25	1.88
50.3	2.2	♂		19	1.49
45.6	1.8	♀	3	20	2.11
47.3	1.9	♀	1	19	1.80
47.4	1.85	♀	1	15	1.41
51.0	2.2	♂		13	0.98
51.2	2.5	♂		13	0.97

2. ヒメダイ

体長 cm	体重 kg	生殖腺 性別	熟度	重量 g	指数	体長 cm	体重 kg	生殖腺 性別	熟度	重量 g	指数
6月 1日	バンガードバンク										
39.5	1.0	♂		24	3.89						
39.3	1.1	♂		24	3.95						
38.0	0.95	♀	2	14	2.55						
42.0	1.2	♀	1	10	1.35						
37.0	0.9	♂		20	3.95						
39.0	1.0	♀	1	8	1.35						
40.6	1.1	♀	2	14	2.09						
40.6	1.05	♂		24	3.59						
38.0	0.87	♂		26	4.74						
38.3	0.96	♂		24	4.27						
7月 9日	バンガードバンク										
35.6	0.74	♂		6	1.33						
35.6	0.92	♂		8	1.77						
38.8	1.07	♂		5	0.86						
35.9	0.86	♀	1	10	2.16						
34.8	0.78	♂		6	1.42						
38.7	1.01	♂		9	1.55						
35.1	0.68	♂		5	1.16						
35.6	0.91	♀	1	11	2.44						
38.8	0.98	♂		5	0.86						
35.5	0.91	♀	1	12	2.68						
8月 3日	バンガードバンク										
42.7	1.15	♀	1	7	0.90						
38.1	1.04	♀	1	5	0.90						
40.1	1.1	♀	1	6	0.93						
41.1	1.05	♀	1	5	0.72						
40.1	1.12	♂		9	1.40						
42.1	1.25	♂		4	0.54						
40.0	1.15	♂		5	0.78						
42.5	1.22										
40.2	1.0	♂		4	0.62						
40.5	1.04	♀	1	4	0.60						

3.　シマアオダイ

体　長 cm	体　重 kg	生殖腺				体　長 cm	体　重 kg	生殖腺			
		性別	熟度	重　量 g	指　数			性別	熟度	重　量 g	指　数
4月18日　バンガードバンク											
48.7	2.7	♂		50	4.33						
49.2	2.3	♂		168	14.11						
48.7	2.35	♀	2	64	5.54						
51.6	2.55	♂		76	5.53						
51.8	2.55	♂		172	12.37						
50.5	2.65	♂		154	11.96						
48.5	2.15	♀	2	54	4.73						
49.0	2.35	♂		82	6.97						
50.5	2.45	♀	2	64	4.97						
50.3	2.6	♂		110	8.64						
5月30日　バンガードバンク											
47.0	1.85	♂		50	4.82						
45.0	1.7	♀	2	26	2.85						
46.0	1.95	♀	2	40	4.11						
55.0	2.95	♀	2	66	3.97						
48.5	2.25	♀	2	72	6.31						
41.7	1.4	♂		10	1.38						
48.5	2.15	♀	2	42	3.68						
48.0	2.1	♂		60	5.43						
50.5	2.5	♂		122	9.47						
47.5	2.5	♂		90	8.40						
7月　8日　バンガードバンク											
49.0	2.0	♀	2	27	2.30						
44.8	1.8	♂		20	2.22						
39.0	1.1	♂		1	0.17						
43.2	1.6	♂		44	5.46						
33.5	0.7	♀	1	1	0.27						
49.5	2.35	♂		100	8.24						
37.0	0.9	♂		1	0.20						
37.5	0.95	♂		1	0.19						
45.6	1.85	♂		32	0.37						
52.7	2.7	♂		610	41.68						
8月　4日　バンガードバンク											
49.0	2.2	♂		8	0.68						
47.1	1.95	♀	1	16	1.53						
47.2	2.0	♀	2	15	1.43						
59.1	3.0	♀	1	19	0.92						
51.1	2.3	♀	2	20	1.50						
51.5	2.5	♂		7	0.51						
47.6	2.0	♀	2	14	1.30						
41.3	1.3	♀	2	14	1.99						
47.1	1.85	♀	2	13	1.24						
50.6	2.4	♀	1	18	1.39						

4. オオグチイシチビキ

体長 cm	体重 kg	生殖腺 性別	生殖腺 熟度	生殖腺 重量 g	生殖腺 指数	体長 cm	体重 kg	生殖腺 性別	生殖腺 熟度	生殖腺 重量 g	生殖腺 指数
4月21日　プリンスコンソートバンク											
51.5	2.0	♂		16	1.17						
48.5	1.65	♂		6	0.53						
54.3	2.3	♂		30	1.87						
45.5	1.25	♂		8	0.85						
59.0	2.95	♀	1	24	1.17						
54.6	2.3	♂		22	1.35						
52.3	2.0	♀	1	16	1.12						
48.0	1.55	♂		16	1.45						
46.8	1.3	♂		4	0.39						
54.2	2.3	♂		28	1.76						
5月3日　ライフルマンバンク											
48.9	1.6	♂		22	1.88						
54.0	2.5	♂		36	2.29						
60.0	3.0	♀	1	46	2.13						
56.2	2.35	♀	1	18	1.01						
59.0	2.6	♀	1	10	0.49						
40.0	0.9	♂		4	0.63						
57.7	2.5	♂		18	0.94						
50.0	1.85	♂		30	2.40						
53.0	2.1	♂		34	2.28						
42.0	1.0	♂		10	1.35						
7月6日　ライフルマンバンク											
48.8	1.7	♂		13	1.12						
49.3	1.75	♀	1	4	0.33						
52.2	1.85	♀	1	5	0.35						
54.1	2.1	♀	1	6	0.38						
58.3	2.5	♀	1	10	0.50						
53.3	1.9	♂		9	0.59						
61.6	3.2	♀	1	23	0.98						
54.5	2.3	♀	2	28	1.73						
60.5	2.95	♂		81	3.66						
65.9	3.75	♀	2	36	1.26						

5. ウメイロ

体長 cm	体重 kg	生殖腺				体長 cm	体重 kg	生殖腺			
		性別	熟度	重量 g	指数			性別	熟度	重量 g	指数
4月27日 プリンスコンソートバンク											
30.5	0.55	♂									
32.0	0.6	♀	1								
32.5	0.65	♀	1								
42.7	1.5	♀	1	14	1.80						
38.7	1.15	♀	1	8	1.38						
43.3	1.5	♂		12	1.48						
42.2	1.3	♀	1	12	1.60						
39.0	1.1	♂		6	1.01						
41.8	1.55	♂		10	1.37						
38.0	1.1	♂		5	0.91						
6月15日 バンガードバンク											
43.0	1.45	♂		10	1.26						
41.7	1.4	♀	3	42	5.80						
38.2	1.1	♂		12	2.15						
41.0	1.65	♀	2	30	4.35						
42.1	1.45	♂		18	2.41						
43.2	1.55	♂		12	1.49						
38.5	1.3	♀	3	26	4.56						
43.1	1.8	♀	2	32	4.00						
40.0	1.45	♂		12	1.86						
42.3	1.7	♀	3	36	4.76						
8月12日 プリンスコンソートバンク											
41.3	1.5	♀	2	16	2.27						
43.3	1.55	♀	2	23	2.83						
40.7	1.32	♂		8	1.19						
43.0	1.6	♀	2	21	2.64						
39.2	1.2	♂		2	0.33						
39.2	1.2	♂		5	0.83						
42.3	1.55	♀	2	12	1.59						
42.2	1.38	♂		7	0.93						
41.6	1.35	♀	2	13	1.81						
41.9	1.55	♀	2	19	2.58						
8月24日 プリンスコンソートバンク											
39.8	1.2	♂		5	0.79						
44.1	1.55	♀	3	18	2.10						
40.5	1.3	♂		7	1.05						
38.4	1.0	♂		6	1.06						
39.3	1.25	♀	3	15	2.47						
42.4	1.45	♀	3	22	2.89						
42.4	1.47	♀	3	18	2.36						
41.2	1.4	♀	3	18	2.57						
41.8	1.35	♀	3	17	2.33						
43.7	1.65	♀	3	20	2.40						

6. キンメヒメタイ

体長 cm	体重 kg	生殖腺				体長 cm	体重 kg	生殖腺			
		性別	熟度	重量 g	指数			性別	熟度	重量 g	指数
8月22日 バンカートバンク											
44.2	1.55	♀	4	74	8.57						
44.3	1.55	♀	2	37	4.26						
41.5	1.3	♂		12	1.68						
41.4	1.2	♂		13	1.83						
43.2	1.5	♀	2	37	4.59						
42.9	1.35	♂		12	1.52						
44.0	1.35	♂		10	1.17						
42.7	1.3	♀	2	40	5.14						
40.4	1.15	♀	2	27	4.09						
43.5	1.3	♂		12	1.46						

7. ナガサキフエダイ

体長 cm	体重 kg	生殖腺				体長 cm	体重 kg	生殖腺			
		性別	熟度	重量 g	指数			性別	熟度	重量 g	指数
5月24日 サバ沖合バンク											
66.2	5.25	♂		8	0.28						
64.3	4.60	♂		12	0.45						
61.7	4.35	♀	2	44	1.87						
64.3	4.90	♂		18	0.68						
60.7	3.85	♂		6	0.27						
63.7	4.00	♂		24	0.93						
62.9	3.50	♀	2	54	2.17						
70.0	6.50	♀	2	150	4.37						
69.0	6.6	♀	2	78	2.37						

8. ツムブリ

体長 cm	体重 kg	生殖腺				体長 cm	体重 kg	生殖腺			
		性別	熟度	重量 g	指数			性別	熟度	重量 g	指数
8月13日 プリンスコンソートバンク											
53.5	1.4	♀	1	8	0.52						
54.0	1.47	♂		7	0.44						
52.3	1.41	♂		12	0.84						
53.9	1.58	♀	1	12	0.77						
50.1	1.29	♀	1	12	0.95						
49.1	1.21	♀	2	12	1.01						
65.5	1.68	♂		4	0.14						
67.4	3.0	♂		54	1.76						
52.0	1.36	♀	2	12	0.85						
50.4	1.17	♂		6	0.47						

9. キマダラヒメタイ

体長 cm	体重 kg	生殖腺 性別	生殖腺 熟度	生殖腺 重量 g	生殖腺 指数	体長 cm	体重 kg	生殖腺 性別	生殖腺 熟度	生殖腺 重量 g	生殖腺 指数
8月21日 バンガードバンク											
31.0	0.53	♂		2	0.67						
32.5	0.65	♂		2	0.58						
28.1	0.5	♀	3	6	2.70						
34.3	0.7	♂		3	0.74						
30.8	0.55	♀	3	7	2.40						
30.8	0.56	♀	3	10	3.42						
32.3	0.65	♂		2	0.59						
27.0	0.37	♀	3	4	2.03						
30.8	0.55	♀	3	10	3.42						
33.7	0.76	♂		3	0.78						
34.7	0.73	♂		3	0.72						

10. コケノコギリ

体長 cm	体重 kg	生殖腺				体長 cm	体重 kg	生殖腺			
		性別	熟度	重量 g	指数			性別	熟度	重量 g	指数
4月23日 バンカートバンク											
43.7	2.1	♂									
42.5	2.0	♀	2	44	5.73						
41.8	1.65	♀	1	20	2.74						
42.8	1.95	♀	2	36	4.59						
39.0	1.4	♀	2	18	3.03						
40.0	1.5	♂									
32.5	0.8	♀	1	10	2.91						
32.0	0.75	♂									
33.5	0.87	♂									
8月21日 バンカートバンク											
51.4	3.45										
38.0	1.35										
44.7	2.05										
34.9	1.0	♀	3	43	10.12						
37.6	1.2	♀	3	25	4.70						
51.6	3.8										
41.7	2.0										
54.5	4.0										
54.9	4.0										

付表８．海洋観測結果

付表８

海洋観測結果

№	月日	観測時刻	観測位置		気象					水深(m)	水温（B.T）m												記事
			緯度	経度	天候	風向	風力	気圧	気温		0	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	
1	4／13	1800	11°−37′ N	117°−17′ E	bc	S	1	1009.0	29.8	90	29.7	29.6	27.8	25.0	22.8								リード
2	14	1730	11°−33′ N	116°−28′ E	〃	NW	1	1010.0	30.4	〃	29.4	29.0	27.8	25.0	21.5								〃
3	16	1805	07°−38′ N	111°−32′ E	〃	calm		1009.0	29.8	95	30.8	29.1	28.1	24.5	22.6								ライフルマン
4	17	1755	07°−40′ N	111°−45′ E	〃	SSW	1	1010.0	29.6	135	30.3	28.4	28.2	25.5	22.3	20.6	18.7						〃
5	18	1755	07°−19′ N	109°−31′ E	〃	SW	1	1010.0	30.2	170	30.0	29.2	28.6	23.4	22.3	20.6	20.2	19.0					バンガード
6	19	1805	07°−15′ N	109°−40′ E	〃	E	2	1009.0	29.2	105	30.0	29.6	29.1	26.6	23.0	21.3							〃
7	20	1755	07°−31′ N	109°−56′ E	〃	ENE	3	1007.5	28.5	130	29.6	29.4	28.1	24.1	22.4	21.1	20.3						〃
8	21	1755	07°−46′ N	109°−58′ E	c	E	2	1008.0	28.7	110	29.1	29.1	28.8	25.1	23.2	22.3							プリンスコンソート
9	22	1735	07°−46′ N	109°−55′ E	〃	ENE	2	1008.0	30.0	140	29.8	29.7	28.6	25.1	22.9	21.9	20.6						〃
10	23	1755	07°−17′ N	109°−30′ E	bc	NE	2	1007.5	29.8	145	29.9	29.6	28.4	23.1	22.1	20.6	18.9						バンガード
11	24	1755	07°−16′ N	109°−29′ E	c	NE	2	1007.0	28.2	100	29.6	29.6	29.1	24.1	22.3								〃
12	25	1750	07°−29′ N	109°−56′ E	〃	ENE	2	1007.5	28.9	90	29.7	29.7	28.1	23.7	22.7								〃
13	26	1755	07°−45′ N	109°−56′ E	bc	ENE	2	1008.0	29.2	100	29.6	29.6	29.2	24.0	22.1								プリンスコンソート
14	27	1745	07°−55′ N	110°−05′ E	〃	ENE	2	1006.0	29.2	90	29.4	29.2	29.1	24.4	22.4								〃
15	28	1745	07°−53′ N	110°−04′ E	〃	ESE	2	1006.3	28.8	130	29.7	29.1	27.4	22.7	22.4	21.6							〃
16	29	1740	08°−10′ N	110°−35′ E	〃	ESE	2	1005.5	30.5	80	29.8	29.7	26.0	23.1	22.1								プリンスオブウエルズ
17	30	1745	07°−49′ N	110°−30′ E	〃	E	1	1005.0	29.6	85	29.7	29.5	28.1	23.6	21.6								グレンジャー
18	5／1	1805	07°−51′ N	111°−40′ E	c	E	2	1006.5	29.4	105	29.6	29.4	28.8	25.1	24.1								ライフルマン
19	2	1745	07°−58′ N	111°−45′ E	bc	SE	1	1006.5	29.5	170	29.8	29.5	28.6	27.2	22.6	20.0	18.4	16.1					〃
20	3	1745	07°−58′ N	111°−38′ E	c	SW	1	1007.0	28.2	110	29.6	29.6	28.3	26.6	22.3	20.6							〃
21	4	1805	07°−53′ N	111°−44′ E	〃	SW	3	1007.0	27.5	110	29.3	29.3	28.6	26.5	22.9	21.6							〃
22	5	1755	07°−12′ N	109°−30′ E	bc	SW	1	1008.0	30.4	90	29.7	29.4	28.1	23.3	21.4								バンガード
23	6	1735	07°−29′ N	109°−46′ E	c	SE	1	1009.0	26.0	100	29.3	29.4	28.8	24.3	21.8	20.8							〃
24	7	1740	07°−31′ N	109°−56′ E	〃	N	2	1010.5	28.8	110	29.2	29.2	29.1	23.5	21.9	21.6							〃
25	8	1805	07°−54′ N	110°−06′ E	bc	NE	2	1011.0	29.5	150	29.5	29.4	29.1	24.6	22.1	21.3	19.6						プリンスコンソート
26	9	1805	07°−45′ N	110°−00′ E	〃	W	1	1010.0	29.5	100	29.6	29.4	29.2	25.7	22.3								〃
27	10	1755	07°−50′ N	110°−30′ E	〃	W	1	1009.0	30.0	110	29.4	29.3	29.0	24.7	22.5	21.5							グレンジャー
28	11	1755	07°−45′ N	109°−56′ E	〃	W	3	1009.0	27.3	95	29.4	29.4	28.8	24.6	22.4								プリンスコンソート
29	12	1710	07°−16′ N	109°−29′ E	c	NW	3	1009.5	28.6	200	29.7	29.7	29.1	26.6	22.1	20.6	18.4	17.1					バンガード
30	20	1805	07°−19′ N	109°−30′ E	r	WNW	3	1006.5	27.0	130	29.1	29.1	29.1	24.3	21.8	20.1							〃
31	24	1755	06°−40′ N	115°−36′ E	c	SW	3	1006.0	29.0	100	29.1	29.1	28.8	25.1	22.6								サバ沖合

海　洋　観　測　結　果

№	月日	観測時間	観測位置 緯度	観測位置 経度	気象 天候	気象 風向	気象 風力	気象 気圧	気象 気温	水深 (m)	水温 (B.T) m 0	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	記事
32	5/25	1540	06°−35′ N	115°−31′ E	c	SW	3	1006.5	29.0	120	29.4	29.0	28.8	25.6	22.6	20.3							サバ沖合
33	27	1735	07°−58′ N	111°−38′ E	r	W	3	1007.0	25.2	110	28.9	28.6	28.6	28.4	22.9								ライフルマン
34	28	1755	07°−46′ N	109°−56′ E	c	SW	3	1007.0	29.1	100	29.1	29.1	28.8	25.1	22.4								プリンスコンソート
35	29	1800	07°−46′ N	109°−55′ E	bc	SW	2	1007.3	29.5	105	29.5	29.1	29.0	26.3	22.6								〃
36	30	1810	07°−31′ N	109°−56′ E	〃	Calm		1008.0	29.8	110	29.6	29.1	29.0	25.8	23.3	21.7							バンガード
37	31	1805	07°−17′ N	109°−28′ E	〃	SW	1	1008.5	29.7	120	29.6	29.2	28.9	27.6	22.8	20.7							〃
38	6/ 1	1755	07°−15′ N	109°−39′ E	〃	SW	2	1007.5	29.0	120	29.6	29.4	29.1	28.6	23.4	21.1							〃
39	8	1745	07°−17′ N	109°−16′ E	c	W	2	1009.0	27.3	150	29.1	29.1	28.7	25.6	22.1	20.2							〃
40	9	1755	07°−20′ N	109°−34′ E	〃	SW	3	1008.0	27.7	100	28.9	28.7	28.7	24.7	22.5								〃
41	10	1745	07°−18′ N	109°−31′ E	bc	SW	3	1007.0	29.7	100	28.8	28.7	28.6	25.1	22.4								〃
42	11	1745	07°−19′ N	109°−33′ E	〃	SW	4	1009.0	27.6	100	28.6	28.7	28.7	25.8	22.3	21.7							〃
43	12	1755	07°−30′ N	109°−56′ E	〃	SW	2	1009.5	28.7	100	28.9	28.9	28.7	24.8	22.1								〃
44	13	1805	07°−49′ N	110°−02′ E	c	SW	3	1008.5	28.6	90	28.7	28.7	28.6	25.1	21.9								プリンスコンソート
45	14	1740	08°−06′ N	110°−34′ E	〃	SW	4	1007.5	27.8	110	28.7	28.7	28.7	28.3	22.5	21.1							グレンジャー
46	15	1755	07°−31′ N	109°−56′ E	bc	WSW	3	1008.0	28.5	90	28.6	28.6	28.6	23.6	21.5								バンガード
47	16	1740	07°−31′ N	109°−56′ E	c	SW	3	1008.0	28.7	100	28.7	28.7	28.6	24.6	22.1								〃
48	17	1755	07°−17′ N	109°−29′ E	bc	WSW	4	1006.0	29.0	100	28.7	28.7	28.7	27.1	22.8								〃
49	28	1805	07°−19′ N	109°−28′ N	〃	WSW	4	1007.0	28.8	100	28.6	28.6	28.6	27.1	22.3								〃
50	29	1655	07°−18′ N	109°−31′ N	〃	SW	4	1007.0	29.5	110	28.8	28.8	28.7	28.6	22.7	20.1							〃
51	30	1705	07°−19′ N	109°−32′ N	〃	SW	3	1007.5	29.3	110	28.7	28.7	28.7	27.2	22.8								〃
52	7/ 1	1105	07°−40′ N	109°−57′ N	b	SW	3	1008.2	30.5	900	28.4	28.3	28.2	27.6	23.3	20.6	18.6	16.4		13.9		12.5	プリンスコンソート
53	〃	1805	07°−46′ N	109°−56′ N	bc	SW	3	1007.5	28.6	100	28.3	28.4	28.2	26.3	21.7								〃
54	2	1755	07°−47′ N	110°−01′ N	〃	SW	3	1008.3	29.4	95	28.6	28.6	28.3	25.6	21.1								〃
55	〃	1908	07°−48′ N	110°−10′ E	〃	SW	2	1008.5	29.0	470	28.5	28.6	28.5	27.1	22.3	20.8	19.3	17.8	15.9	19.1	12.6		〃
56	〃	2150	07°−49′ N	110°−57′ E	b	SSW	2	1010.0	28.0	—	28.6	28.6	28.6	27.1	22.4	20.6	19.1	17.6	15.3	14.1	13.0	12.6	プリンス～ライフルマン
57	3	1815	07°−57′ N	110°−38′ E	bc	SW	2	1009.0	29.2	150	28.9	28.9	28.4	25.7	22.8	19.7	17.4						ライフルマン
58	4	1755	07°−59′ N	111°−40′ E	〃	SW	2	1009.0	28.8	90	29.0	28.6	28.6	28.2	23.1								〃
59	5	1810	07°−30′ N	111°−31′ E	〃	SW	2	1010.0	28.6	85	28.9	28.7	28.5	27.6	22.9								〃
60	8	1755	07°−17′ N	109°−28′ E	〃	SW	2	10085	28.4	105	29.1	29.1	28.8	27.1	22.4	20.1							バンガード
61	9	1805	07°−22′ N	109°−35′ E	c	WSW	3	1007.0	28.6	110	28.9	28.9	28.4	26.1	23.6	20.1							〃
62	24	1740	07°−20′ N	109°−32′ E	〃	SW	5	1006.0	29.2	100	28.6	28.1	28.1	27.2	22.4								〃

海洋観測結果

№	月日	観測時間	観測位置 緯度	観測位置 経度	気象 天候	風向	風力	気圧	気温	水深 (m)	水温 (B・T) m 0	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	記事
63	7/25	1755	07°−22′ N	109°−34′ E	bc	SW	4	1005.0	28.4	100	28.5	28.1	28.0	26.1	22.4								バンガード
64	26	1755	07°−26′ N	109°−38′ E	c	SW	5	1005.0	28.3	100	28.1	28.1	28.0	25.2	22.8								〃
65	27	1155	07°−26′ N	109°−38′ E	c	WSW	4	1006.2	26.5	150	27.9	27.7	27.7	27.6	23.1	20.5	15.7						〃
66	29	1755	06°−38′ N	115°−35′ E	bc	N	2	1007.0	29.0	98	29.7	29.1	28.7	28.3	20.9								サバ沖
67	30	1755	07°−00′ N	116°−00′ E	〃	ENE	3	1007.0	29.8	100	29.6	29.3	28.7	28.4	20.4								〃
68	8/ 1	1820	07°−40′ N	111°−32′ E	〃	SW	2	1009.0	28.6	90	28.6	28.5	28.0	24.9	21.6								ライフルマン
69	2	1755	07°−49′ N	111°−31′ E	〃	SW	3	1007.5	28.8	100	28.4	28.5	28.3	27.6	22.4								〃
70	3	1825	07°−16′ N	109°−25′ E	〃	SW	2	1008.0	28.3	100	28.6	28.4	28.1	27.6	22.6								バンガード
71	4	1805	07°−20′ N	109°−31′ E	〃	SW	4	1008.0	29.0	100	28.4	28.5	28.1	27.6	22.6								〃
72	5	1755	07°−26′ N	109°−41′ E	〃	SW	5	1008.0	28.8	125	28.3	28.3	28.2	26.1	22.6	20.9							〃
73	6	1715	07°−17′ N	109°−29′ E	〃	SW	4	1009.0	29.0	100	28.7	28.4	28.2	28.0	23.1								〃
74	7	1755	07°−17′ N	109°−30′ E	〃	SW	5	1009.0	28.6	100	28.6	28.4	28.3	27.6	22.9								〃
75	8	1705	07°−17′ N	109°−31′ E	〃	SW	4	1008.0	28.5	100	28.5	28.5	28.3	27.7	23.8								〃
76	9	1825	07°−29′ N	109°−46′ E	〃	SW	3	1008.0	28.6	90	28.5	28.4	28.3	27.7	22.1								〃
77	10	1755	07°−29′ N	109°−50′ E	〃	SW	4	1007.0	29.0	95	28.5	28.5	28.5	28.2	22.3								〃
78	11	1805	07°−47′ N	110°−00′ E	〃	SW	3	1007.8	28.8	95	28.6	28.6	28.2	26.8	21.9								プリンスコンソート
79	12	1755	07°−47′ N	110°−00′ E	〃	SW	1	1008.0	29.3	95	28.9	28.4	28.2	28.1	22.4								〃
80	13	1755	07°−49′ N	111°−03′ E	〃	S	1	1009.5	30.6	90	29.5	28.5	28.2	27.9	23.6								〃
81	14	1745	07°−38′ N	111°−31′ E	〃	Calm		1008.7	29.0	250	28.9	28.3	28.2	28.0	27.6	20.8	18.6	16.2	15.1	13.6	13.1	12.6	ライフルマン
82	15	1810	07°−26′ N	109°−39′ E	c	W	3	1010.0	28.3	95	28.6	28.6	28.3	27.7	23.1								バンガード
83	17	1815	07°−30′ N	109°−40′ E	c	WSW	3	1008.0	26.5	90	28.3	28.2	28.2	27.3	22.1								〃
84	18	1740	07°−30′ N	109°−40′ E	〃	SW	3	1008.0	27.0	85	28.3	28.3	28.3	27.8	22.5								〃
85	19	1735	07°−25′ N	109°−38′ E	bc	SW	4	1007.3	28.8	250	28.3	28.3	28.3	28.1	23.9	21.6	20.1	17.7	15.4	14.1	13.1	12.1	〃
86	20	1750	07°−18′ N	109°−31′ E	c	SW	4	1007.3	28.7	95	28.3	28.3	28.2	28.1	24.6								〃
87	21	1745	07°−17′ N	109°−29′ E	〃	SW	4	1006.0	28.9	100	28.4	28.4	28.3	28.1	24.6								〃
88	22	1725	07°−27′ N	109°−39′ E	〃	SW	3	1005.0	28.5	100	28.3	28.3	28.3	27.6	26.3	21.1							〃
89	23	1645	07°−28′ N	109°−41′ E	〃	SSW	3	1005.3	28.5	120	28.6	28.1	28.1	28.1	26.1	20.6							〃
90	24	1755	07°−47′ N	110°−00′ E	〃	WNW	2	1007.0	27.6	105	28.9	29.0	29.0	27.8	24.6	21.1							プリンスコンソート
91	25	1755	07°−45′ N	109°−57′ E	bc	Calm		1007.5	28.6	95	28.6	28.1	28.1	28.0	25.1								〃